



Дайджест новин від УкрІНТЕІ: наука, інновації, технології

№12 (65) 2020



Зміст

РЕЙТИНГ УКРАЇНСЬКИХ СТАРТАПІВ – 2020: КОМУ ВДАЛОСЯ ЗДОБУТИ НАЙБІЛЬШИЙ ОБСЯГ ІНВЕСТИЦІЙ	4
В УКРАЇНІ ЗАПУСТИВСЯ ВЕНЧУРНИЙ ФОНД З БЮДЖЕТОМ \$ 100 МЛН: В ЯКІ СТАРТАПИ ІНВЕСТУЮТЬ	5
УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП REFACE ЗАЛУЧИВ БАГАТОМІЛЬЙОННІ ІНВЕСТИЦІЇ	5
ДТЕК НАФТОГАЗ УВІЙШОВ В ТОП-25 ІННОВАЦІЙНИХ КОМПАНІЙ УКРАЇНИ.....	6
FORBES СКЛАВ СПИСОК УСПІШНИХ УКРАЇНЦІВ ДО 30 РОКІВ	6
У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ЗАФІКСОВАНО ЗБІЛЬШЕННЯ КІЛЬКОСТІ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СТАРТАПІВ НА 16% У ІІІ КВАРТАЛІ 2020 Р.	7
ІБРИТАНСЬКА DYSON ІНВЕСТУЄ МАЙЖЕ 3 МЛРД ЄВРО В РОЗВИТОК НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ПРОДУКТІВ	8
ФРАНЦУЗЬКИЙ СТАРТАП З АНАЛІЗУ ДАНИХ MUDATAMODELS ПРИВЕРТАЄ 2,5 МЛН ЄВРО НА МІЖНАРОДНУ ЕКСПАНСІЮ	9
ЛОНДОНСЬКА КОМПАНІЯ STREETVEES ОТРИМАЛА 5,5 МЛН ЄВРО НА РОЗВИТОК СВОЄЇ ПЛАТФОРМИ ЛЮДСЬКОГО ІНТЕЛЕКТУ	9
ШВЕДСЬКИЙ СТАРТАП KIVE ОТРИМАВ 1,5 МЛН ЄВРО ДЛЯ СВОЄЇ БІБЛІОТЕКИ ВІЗУАЛЬНОГО КОНТЕНТУ НА БАЗІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	10
ПЛАТФОРМА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ТА СТІЙКОСТІ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ ПІДПРИЄМСТВ У ЛОНДОНІ CONTINGENT ПРИВЕРТАЄ 1,9 МЛН ЄВРО НА ПОЧАТКОВИЙ РАУНД.....	11
ДО ФІНАЛУ КОНКУРСУ EIT DIGITAL CHALLENGE В 2020 Р. ПОТРАПИЛО 20 ЄВРОПЕЙСЬКИХ МАСШТАБНИХ ПРОЄКТІВ.....	11
ПОЛЬСЬКА КОМПАНІЯ AIRLY ЗБИРАЄ 1,7 МЛН ЄВРО ДЛЯ БОРОТЬБИ ІЗ ЗАБРУДНЕННЯМ ПОВІТРЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ТОЧНИХ ТА ПРОГНОЗОВАНИХ ДАНИХ .12	
РИЗЬКИЙ ФІНАНСОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП NORDIGEN ЗАПУСТИВ ПЕРШИЙ В ІСТОРІЇ БЕЗКОШТОВНИЙ ВІДКРИТИЙ БАНКІВСЬКИЙ АРІ (ІНТЕРФЕЙС ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАМУВАННЯ).....	14
ЗАПУСКАЄТЬСЯ ВЕНЧУРНИЙ ФОНД, ЯКИЙ ОРІЄНТОВАНИЙ НА ІЗРАЇЛЬСЬКІ ПОСІВНІ СТАРТАПИ СЕРІЇ А	15
INTEL ПРОДОВЖУЄ ВИКОРИСТОВУВАТИ ТЕХНОЛОГІЧНУ ЕКОСИСТЕМУ ІЗРАЇЛЮ, ПРИДБАВШИ СТАРТАП CNVRG.IO	16
БІЛЬШЕ 500 УЧАСНИКІВ І ПРИЗОВИЙ ФОНД \$ 8000. ЯК ПРОЙШОВ ДРУГИЙ ОНЛАЙН-ХАКАТОН #USGH	16
АРМІЯ США РОЗРОБЛЯЄ ТЕХНОЛОГІЮ ТЕЛЕПАТИЧНОГО СПІЛКУВАННЯ МІЖ БІЙЦЯМИ	17
FACEBOOK ПРИДБАЛА АМЕРИКАНСЬКИЙ CRM-СТАРТАП KUSTOMER	18
НОВИЙ ПРОЄКТ ПО ЗБЕРІГАННЮ ЕНЕРГІЇ, В ЯКОМУ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ІННОВАЦІЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ЛІТІЙ-ІОННИХ (LI-ION) АКУМУЛЯТОРІВ.	18
ЕКОЛОГІЧНИЙ ТРАНСПОРТ ОТРИМАВ ІМПУЛЬС \$ 128 МЛН НА НДДКР.....	19
У США ВИПРОБУВАЛИ РОЗУМНЕ КІЛЬЦЕ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ НА COVID-19.....	20
THIRD DERIVATIVE (D3) ІНВЕСТУЄ В 50 СТАРТАПІВ ДЛЯ БОРОТЬБИ ЗІ ЗМІНОЮ КЛІМАТУ	20



ВСЕСВІТНІЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ФОРУМ ОГЛОШУЄ ГЛОБАЛЬНИЙ САМІТ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЯМИ	21
КОРПОРАЦІЇ ОАЕ ОБ'ЄДНАЛИСЯ З ТЕХНОЛОГІЧНИМИ СТАРТАПАМИ НА ЗАХОДІ DCCI DUBAI STARTUP	21
ШТУЧНЕ СОНЦЕ. КИТАЙ ЗАПУСКАЄ УСТАНОВКУ ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗУ22 ЗАПУЩЕНА НОВА ПЛАТФОРМА ОБМІНУ ДАНИМИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕНЬ В БЛИЖНЬОМУ КОСМОСІ	23
РІСКУРР З ГОНКОНГУ РОБИТЬ ЛОГІСТИКУ БІЛЬШ ДОСТУПНОЮ ДЛЯ ПРОДАВЦІВ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ.....	23
HONEYWELL СПІВПРАЦЮЄ З ІІС ДЛЯ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ СТАРТАПІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА СУСПІЛЬСТВО	24



РЕЙТИНГ УКРАЇНСЬКИХ СТАРТАПІВ – 2020: КОМУ ВДАЛОСЯ ЗДОБУТИ НАЙБІЛЬШИЙ ОБСЯГ ІНВЕСТИЦІЙ

(<https://mind.ua/publications/20219740-rejting-ukrayinskih-startapiv-2020-komu-vdalosya-zdobuti-najbilshij-obsyag-investicij>)

Європейські технологічні стартапи залучають рекордні інвестиції за підсумками 2020 р. Згідно з даними звіту *Atomico*, в них вже вклали \$41 млрд – на \$500 млн більше, ніж у 2019 р. Результати вітчизняних стартапів будуть «трохи» скромніше. За орієнтовними підрахунками, на ринку зафіксовано 28 публічних угод на загальну суму близько \$130 млн. А також 14 вливань, сума залучених інвестицій за якими не розголошується. У розрахунки й рейтинг видання не ввійшли стартапи з українськими засновниками, у яких немає офісів у нашій країні. Наприклад, Revolut (зібрав рекордні \$580 млн), Classtag (отримав \$5 млн) тощо.

П'ять найбільших інвестиційних угод 2020 р. і ранжував їх за обсягом фінансування:

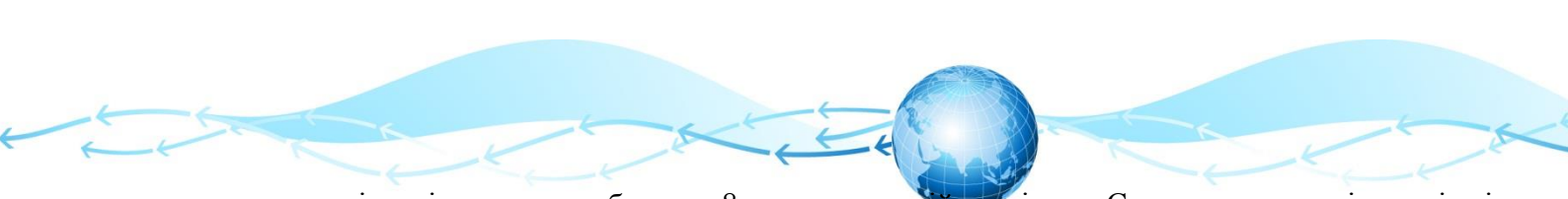
- 5-е місце: DMarket, обсяг залучених інвестицій 2020 року: \$6,5 млн. Це блокчейн-біржа для продажу й обміну предметів із віртуальних ігор. На майданчику вже продано понад 5 млн «реліквій». За даними компанії, щоденний оборот DMarket – близько \$100 тис. Інвесторами стали фонд Almaz Capital і компанія Xsolla.

- 4-е місце: Allset, обсяг залучених інвестицій 2020 року: \$8,25 млн. Ця програма для бронювання столиків та замовлення страв у ресторанах. Під час пандемії команда розширила функціонал сервісу, додавши можливість замовляти їжу на винос із безконтактної доставкою. Сервіс працює з понад 2 тис. ресторанів у 20 містах США. Allset отримав \$8,25 млн у рамках раунду «B» від Andreessen Horowitz, Greycroft, SMRK, VC Fund і Inovo Venture Partners.

3-е місце: Preply, обсяг залучених інвестицій 2020 року: \$10 млн. Це платформа для підбору репетиторів і вивчення іноземних мов. За даними Preply, на платформі вже пройшло більш ніж 2 млн уроків з учителями 160 національностей. У 2020 році проєкт профінансували фонди Hoxton Ventures, Point Nine Capital, All Iron Ventures, The Family, EduCapital і Diligent Capital та ангельські інвестори Артур Костень, Гаррі Сварт, Девід Хельгасон, Даніель Хоффер.

2-е місце: Mobalytics, обсяг залучених інвестицій 2020 року: \$11,25 млн. Це онлайн-тренажер для геймерів. Зараз «ігровий компаньйон» підтримує 4 гри: League of Legends, Teamfight Tactics, Legend of Runeterra та Valorant. Команда привернула інвестиції в раунді «A» від фондів Almaz Capital, Founders Fund, General Catalyst, GGV Capital і киберспортивної компанії T1.

1-е місце: Restream, обсяг залучених інвестицій 2020 року: \$50 млн. Це сервіс для відеостримінгу. Він дозволяє одночасно транслювати відео на більш ніж 30 платформах: Youtube, Facebook, Periscope, Beam, Ustream, Twitch тощо. У 2020 р. Restream залучив понад 2



млн стримерів, які запускають близько 8 млн трансляцій на місяць. Серед користувачів сервісу і Всесвітня організація охорони здоров'я, яка провела на платформі благодійний концерт, щоб підняти настрій на початку пандемії COVID-19. Трансляцію подивилися майже 270 млн глядачів.



В УКРАЇНІ ЗАПУСТИВСЯ ВЕНЧУРНИЙ ФОНД З БЮДЖЕТОМ \$ 100 МЛН: В ЯКІ СТАРТАПИ ІНВЕСТУЮТЬ

<https://tech.liga.net/technology/novosti/v-ukraine-zapustilsya-venchurnyy-fond-qpdigital-na-100-mln-v-kakie-startapy-investiruyut>

Інвестиційна компанія Quarter Partners створила в Україні венчурний фонд QPDigital обсягом \$ 100 млн для підтримки стартапів в області розробок блокчейна, IT-логістики і medtech. Фонд планує інвестувати в стартапи на ранніх стадіях: від pre-seed до раунду «А». У обмін на інвестиції фонд розраховує отримати від 10% до 25% в залежності від розмірів фінансування стартапу і його оцінки. «Наше ключове завдання – довести стартапи до раунду «В» з максимальною оцінкою і стійкою бізнес-моделлю», – говорить Денис Вальвачев, CEO і керуючий партнер QPDigital.

Для отримання інвестиції стартап має представити бізнес-модель, протестувати продукт на потенційних споживачах і розробити дорожню карту на два роки, включаючи план виходу на інші ринки. Крім цього, фонд буде розглядати досвід і якість команди, наявність цінності продукту для клієнтів і розмір потенційного ринку. У QPDigital орієнтуються на стартапи у сфері IT-логістики, цифрової охорони здоров'я, геймдева, блокчейна і штучного інтелекту. Фонд уже інвестував \$ 2,6 млн у шість стартапів: ІІІ-платформа Watched, медичний онлайн-хаб Doc.UA, платформа WareTeKa для продажу і оренди складів, сервіс хмарних рішень ABM Cloud, medtech стартап Racoop і сервіс для оптимізації роботи з великими даними Daticr.

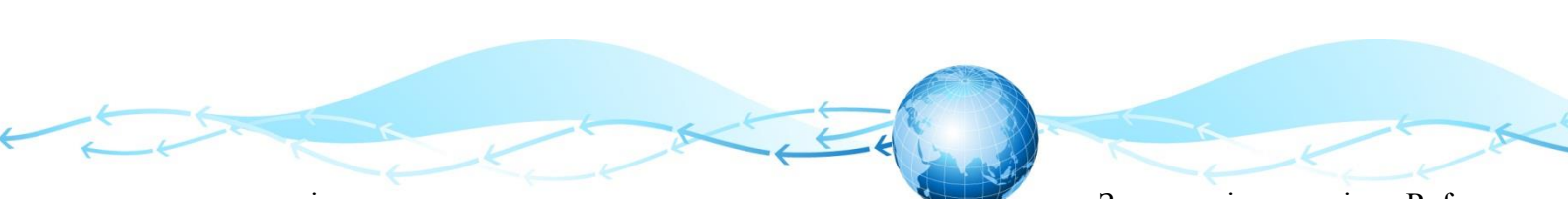
Quarter Partners – це інвестиційна група, створена українським підприємцем Андрієм Івановим, відзначають у компанії.



УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП REFACE ЗАЛУЧИВ БАГАТОМІЛЬЙОННІ ІНВЕСТИЦІЇ

<https://minfin.com.ua/ua/2020/12/09/56787270/>

Український стартап Reface залучив \$5,5 млн інвестицій у посівному раунді. Інвесторами виступили американський венчурний фонд Andreessen Horowitz і інші бізнес-ангели. Залучені інвестиції в компанії збираються вкласти в першу соціальну платформу, яка буде



персоналізувати контент за допомогою машинного навчання. Завдяки інвестиціям Reface збирається підписати контракти з музичними лейблами, кіностудіями та знаменитостями.

«Фінансування дозволить нам підтримати і прискорити темпи зростання, розширити можливості команди новими талантами і вдосконалити технологію. Зараз ми працюємо над інструментом розпізнавання синтезованих відео, щоб гарантувати відповідальне користування нашою технологією», – заявив Денис Дмитренко, співзасновник Reface.

Першу версію програми по заміні облич на відео запустили в січні 2020 року, вона називалася Doublicat. Пізніше її перейменували в Reface, і вже в серпні додаток посів перше місце в американському AppStore, обігнавши TikTok і Instagram. З моменту запуску в січні його завантажили 70 мільйонів разів, ним скористалося багато американських зірок.

У проєкта сім співзасновників. Офіс розробки Reface знаходиться в Києві. У 2020 році команда стартапу нараховує 100 чоловік.



ДТЕК НАФТОГАЗ УВІЙШОВ В ТОП-25 ІННОВАЦІЙНИХ КОМПАНІЙ УКРАЇНИ

https://innovation.24tv.ua/ru/dtjek-neftegaz-voshel-top-25-innovacionnyh-poslednie-novosti_n1473404

За допомогою інноваційних технологій в галузі будівництва свердловин ДТЕК Нафтогаз став лідером глибокого буріння в Україні. Так, за 2014-2020 рр. компанія побудувала 23 свердловини глибиною понад 5,4 тисячі метрів, серед яких найглибша експлуатаційна свердловина в Європі (6 750 метрів). Тепер компанія хоче масштабувати цей досвід і планує буріння на глибину понад 7 тисяч метрів. Серед інших інноваційних проєктів компанії – застосування сучасних методів геологічного вивчення надр, включаючи створення постійно діючих 3D-моделей. ДТЕК Нафтогаз – єдина компанія в газодобувній галузі України, яка сформувала Технологічний центр для системного моніторингу, адаптації та впровадження інновацій. Наступний крок – створення Нафтогазового технологічного хаба ДТЕК, за допомогою якого компанія планує залучити в Україну раніше недоступні технології, налагодити міжнародне партнерство з найбільшими видобувними корпораціями та активізувати науково-технічний потенціал країни.



FORBES СКЛАВ СПИСОК УСПІШНИХ УКРАЇНЦІВ ДО 30 РОКІВ

<https://minfin.com.ua/ua/2020/11/03/55023174>

Журнал «Forbes Україна» у своєму свіжому виданні опублікував імена кращих підприємців країни до 30 років.



У рубрику «30до30» потрапили 11 українських IT-бізнесменів:

Маргарита Рітек, 27 років – CEO та співзасновник стартапу Pix. Маргарита разом з двома однокурсниками придумала рюкзак з LED-екраном, на який можна виводити з телефону зображення або фразу. Стартап зібрав \$0,5 млн на платформах Kickstarter і Indiegogo;

Михайло Федоров, 29 років – віце-прем'єр, міністр цифрової трансформації, наймолодший член українського уряду, реалізовує стратегію «держава в смартфоні». Запустив додаток «Дія», в якому, за задумом, можна буде отримати будь-який необхідний документ;

Рон Фрідман, 25 років – CEO і співвласник Mawi. Рон разом з командою випустив браслет і годинник, які роблять кардіограму власника і передають її лікарю;

Родіон Єврошек, 28 років – CEO та співзасновник Poster. Заснував сервіс автоматизації кафе і ресторанів. Виручка Poster у 2019 році досягала \$5 млн;

Павло Матвієнко, 28 років – CEO та співзасновник RetargetApp – додатки для автоматизації рекламних кампаній. Компанія співпрацює з Shopify, Facebook, Google. Сервісом користуються більше 5000 інтернет-магазинів;

Роман Могильний, Денис Дмитренко та Ярослав Бойко – співзасновники стартапу Reface – додаток по заміні осіб, який завантажили більше 50 млн разів, а виручка за вересень склала \$3 млн;

Олег Маленков, 28 років. Співзасновник Concepter, партнер TA Ventures, ментор TechStars. Стартап Concepter прославився спалахом для смартфонів iBlazr, що зібрав \$ 0,7 млн. на краудфандінгу.

Стас Матвієнко, 28 років – CEO та співзасновник AllSet — сервіс онлайн-бронювання столиків і оплати замовлень в ресторанах. Перші гроші уродженець Миколаєва заробив на онлайн-сервісі для зарахування знижок, який у 2013 році оцінили в \$ 2,5 млн;

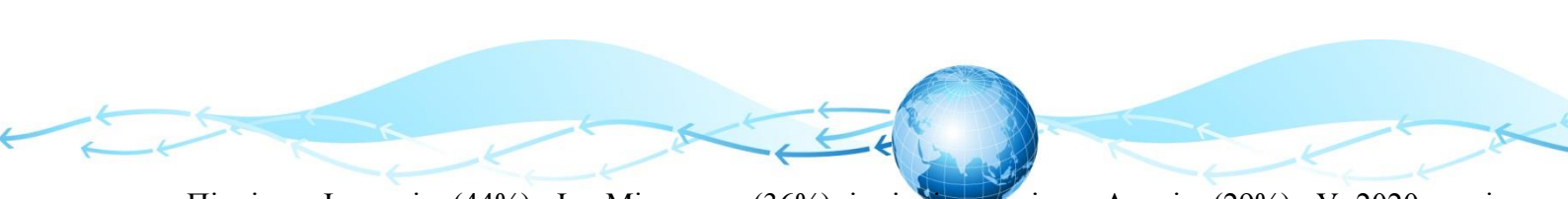
Вікторія Ріпа, 27 років – CEO та співзасновниця BetterMe. Лінійка фітнес-додатків BetterMe другий рік тримається в топах світового AppStore у своїй ніші. За 3 роки додаток завантажили понад 80 млн разів.



У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ЗАФІКСОВАНО ЗБІЛЬШЕННЯ КІЛЬКОСТІ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СТАРТАПІВ НА 16% У ІІІ КВАРТАЛІ 2020 Р.

<https://www.itpro.co.uk/business-strategy/startups/357572/q3-sees-155-rise-in-uk-tech-startups>

У Шотландії спостерігалось найбільше зростання числа нових технологічних стартапів (на 57% більше, ніж у першому кварталі 2020 р.), на другому місці Уест-Мідлендс (48%), далі



Північна Ірландія (44%), Іст-Мідлендс (36%) і північно-східна Англія (29%). У 2020 році британські стартапи змогли залучити 1,4 млрд євро (1,27 млрд фунтів стерлінгів) інвестиційного капіталу, при цьому найбільші раунди були відправлені Octopus Energy і FiveAI, що базується в Кембриджі. Серед інших значущих стартапів у Великій Британії – Arrival, Connexin, Tokamak Energy, Compass Pathways, Cera, Highview Power і The Meatless Farm Company (Leeds), у яких в цілому 390 вакансій у Великій Британії, згідно зі списками бази даних від Impact & Innovation.

Голова відділу досліджень Tech Nation Джордж Віндзор сказав, що британські технології повинні продовжувати відігравати ключову роль у вирішенні деяких з найбільш складних світових проблем, включаючи зміну клімату. «Ця революція відбувається по всій країні. Tech Nation рада працюватиме з деякими з провідних компаній у цій сфері в рамках нашої першої в світі програми Net Zero, яка гарантує, що компанії, які працюють у цьому секторі, зможуть збільшуватись, щоб мати найбільший вплив».



БРИТАНСЬКА DYSON ІНВЕСТУЄ МАЙЖЕ 3 МЛРД ЄВРО В РОЗВИТОК НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ПРОДУКТІВ

<https://mind.ua/news/20219067-britanska-dyson-investue-majzhe-3-mlrd-evro-v-rozvitok-novih-tehnologij-ta-produktiv>

Британська компанія-виробник побутових електроприладів Dyson планує інвестувати 2,75 млрд фунтів (3 млрд євро) у програмне забезпечення, машинне навчання і робототехніку протягом наступних п'яти років у Сінгапурі, Великій Британії та Філіппінах.

Ці кошти будуть використані на збільшення удвічі свого асортименту продукції до 2025 року та освоєння нових ринків. Основна частина грошей буде направлена на комерціалізацію запатентованої технології твердотільних батарей Dyson, яка знаходиться в стадії розробки в США, Великій Британії, Японії та Сінгапурі. Саме ця технологія твердотільних акумуляторів лягла в основу проєкту електромобілів, від якого виробник відмовився у 2019 році.

«Ми продовжуємо розширювати наші операції в Сінгапурі, Великій Британії та Південно-Східній Азії, що є важливим кроком для нашого майбутнього розвитку», – сказав Роланд Крюгер, генеральний директор компанії Dyson, яка переносить свою штаб-квартиру в Сінгапур. «Прийшов час інвестувати в нові технології, такі як накопичення енергії, робототехніка і програмне забезпечення, які будуть сприяти підвищенню продуктивності і стійкості наших продуктів на благо клієнтів Dyson. Ми розширимо наші існуючі категорії продуктів, а також вийдемо на абсолютно нові для Dyson області протягом наступних п'яти років. Це відкриє нову главу в розвитку Dyson», – додав він.



ФРАНЦУЗЬКИЙ СТАРТАП З АНАЛІЗУ ДАНИХ MYDATAMODELS ПРИВЕРТАЄ 2,5 МЛН ЄВРО НА МІЖНАРОДНУ ЕКСПАНСІЮ

<https://www.eu-startups.com/2020/12/french-data-analysis-startup-mydatamodels-raises-e2-5-million-to-fuel-international-expansion>

MyDataModels, французький стартап, який пропонує компаніям готове рішення для впровадження аналізу даних зі штучним інтелектом без навичок машинного навчання, оголошує про початковий раунд фінансування на суму 2,5 млн євро, що проводиться Speedinvest за участю Region Sud Investissement і існуючих інвесторів Earlybird Venture Capital. Нове фінансування дозволить MyDataModels вийти на нові міжнародні ринки, зміцнити свій персонал і спростити для корпорацій і МСП на всьому континенті прийняття стратегічних рішень на основі даних.

Компанія MyDataModels, заснована в 2018 р., забезпечує доступ до штучного інтелекту через свою інноваційну платформу TADA. Використовуючи прогнозу аналітику, засновану на передовій технології машинного навчання, TADA перетворює навіть невеликі набори даних в точний і дієвий аналіз, який дозволяє компаніям будь-якого розміру приймати рішення на основі даних і оптимізувати свій бізнес. MyDataModels у даний час підтримує великі французькі компанії у сфері охорони здоров'я і промисловості, включаючи Sanofi і Thales, але тепер розширить свою пропозицію для корпорацій та МСП по всій Європі і за її межами.



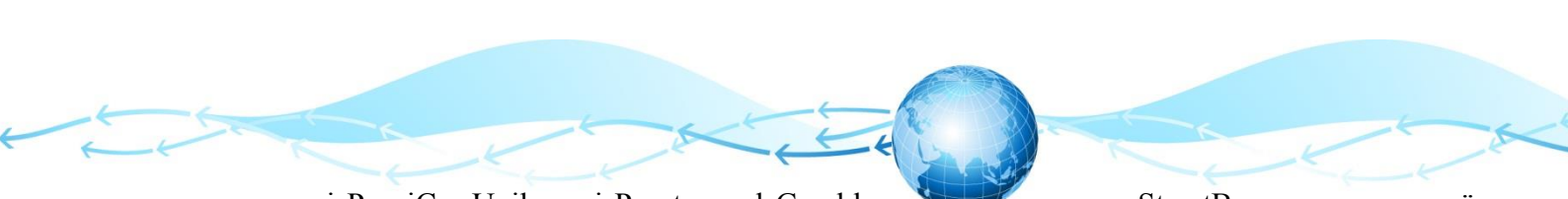
ЛОНДОНСЬКА КОМПАНІЯ STREETBEES ОТРИМАЛА 5,5 МЛН ЄВРО НА РОЗВИТОК СВОЄЇ ПЛАТФОРМИ ЛЮДСЬКОГО ІНТЕЛЕКТУ

<https://www.streetbees.com/company/news/london-based-streetbees-lands-5-5-million-to-grow-its-human-intelligence-platform>

StreetBees, одна з перших у світі платформ людського інтелекту, оголошує про залучення додаткових 5,5 млн євро інвестицій від провідних інвесторів в області технологій, TempoCap.

Угода сталася за недавнім раундом серії B StreetBees на суму 34 млн євро, оголошеному в жовтні під керівництвом Lakestar, щоб прискорити розробку платформи людського інтелекту на основі ШІ.

StreetBees відкриває можливості для бізнесу, застосовуючи глибокі нейронні мережі для аналізу цих неструктурованих даних. Завдяки досягненням в області науки про дані і поширенню інтелектуальних пристроїв, що дозволяють споживачам ділитися своїм брендом в режимі реального часу, вісім з десяти найбільших світових виробників споживчих товарів, у



тому числі PepsiCo, Unilever і Procter and Gamble, покладаються на StreetBees, яка надасть їм інформацію, яку не можу знайти в іншому місці.

Нова інвестиція TempoCap, яка здійснюється у формі вторинної транзакції, сигналізує нинішнім і потенційним співробітникам про значну долю у володінні акціями та опціями в компанії. Очікується, що це буде основним залученням нових талантів, оскільки Streetbees приступає до активного набору персоналу і продовжує своє міжнародне розширення.



ШВЕДСЬКИЙ СТАРТАП KIVE ОТРИМАВ 1,5 МІЛЬЙОНА ЄВРО ДЛЯ СВОЄЇ БІБЛІОТЕКИ ВІЗУАЛЬНОГО КОНТЕНТУ НА БАЗІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

[\(https://www.eu-startups.com/2020/12/swedish-startup-kive-secures-e1-5-million-round-for-its-ai-powered-visual-content-library/\)](https://www.eu-startups.com/2020/12/swedish-startup-kive-secures-e1-5-million-round-for-its-ai-powered-visual-content-library/)

Kive, компанія, яка дозволяє креативщикам збирати візуальні ресурси в бібліотеці, що самоорганізується за допомогою машинного навчання, оголосила про завершення раунду інвестицій в розмірі 1,5 млн євро, який проводиться спільно з EQT Ventures і Creandum, для яких це їх сота інвестиція. Кошти будуть використані для посилення команди по всій Європі і подальшої розробки продукту.

Побудована на основі штучного інтелекту, технологія Kive автоматично класифікує і впорядковує візуальні ресурси по стилям, навколишньому середовищу, об'єктам і висвітленням, а також діям, особам, типам знімків (наприклад, крупним планом), часу доби і тисячам інших концепцій. Технологія Kive може навіть розпізнавати людські емоції, тому користувачі можуть класифікувати контент відповідно до емоційного стану об'єкта. Що є унікальним, це те, що замість обмежувати креативи статичними категоріями, бібліотека формується навколо контенту кожного користувача, тому технологія адаптується до кожної людини. Цільові користувачі включають кінематографістів, дизайнерів, фотографів, архітекторів, стилістів, видавців і бренди електронної комерції, а також всіх, хто працює з візуальним контентом.

Платформа Kive орієнтована на хмару, доступна всюди і не залежить від інструментів. Це дозволяє Kive функціонувати як мета-рівень для візуальних ресурсів з декількох джерел, тим самим стаючи базовою бібліотекою за замовчуванням для творців. Як місце, де зберігаються і управляються творчі ресурси, Kive також дозволяє легко ділитися ними, а також використовувати їх як інструмент для портфоліо і презентацій при підключенні до соціальних платформ.

Створений в 2018 році, Kive був розроблений генеральним директором і засновником Улофом Ліндом. Кінорежисер з пристрастю до технологій, Лінд підробляв інженером і поодиноці створював бета-продукт ночами і у вихідні.



ПЛАТФОРМА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ТА СТІЙКОСТІ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ ПІДПРИЄМСТВ У ЛОНДОНІ CONTINGENT ПРИВЕРТАЄ 1,9 МЛН ЄВРО НА ПОЧАТКОВИЙ РАУНД

[\(https://www.eu-startups.com/2020/12/london-based-enterprise-supplier-risk-and-resilience-platform-contingent-raises-e1-9-million-seed-round/\)](https://www.eu-startups.com/2020/12/london-based-enterprise-supplier-risk-and-resilience-platform-contingent-raises-e1-9-million-seed-round/)

Contingent оголошує про відкриття раунду початкового фінансування в розмірі 1,9 млн євро, що проводиться Connect Ventures.

Contingent – це передова платформа, яка використовує штучний інтелект для швидкого зниження величезного навантаження по виявленню, відображенню і моніторингу сторонніх ризиків і підтримці вимог операційної стійкості для своїх клієнтів. Платформа активно перевіряє, відстежує та інформує користувачів про ризики, що існують в їх ланцюжках поставок. Потім технологія забезпечує миттєвий доступ до точних і постійно оновлюваних даних про ланцюжок поставок і сторонньої аналітичної інформації. Таким чином, Contingent спрощує і усуває ручне управління робочими процесами, знижує ризики у відносинах із третіми сторонами, підтримує стійкість постачальників і знижує операційні витрати.

Contingent працює на широкому спектрі ринків, включаючи фінансові послуги, оборону, банківську справу, охорону здоров'я і технології. Contingent має різноманітну клієнтську базу, до якої входять цифровий банк Monzo, платіжна система Vyne і кілька урядових департаментів Великої Британії в якості клієнтів. Платформа допомогла цим клієнтам відображати, керувати і контролювати своїх постачальників, забезпечуючи докладне розуміння їх ланцюжків постачань, а також знижуючи адміністративне навантаження на їх команди по закупкам.

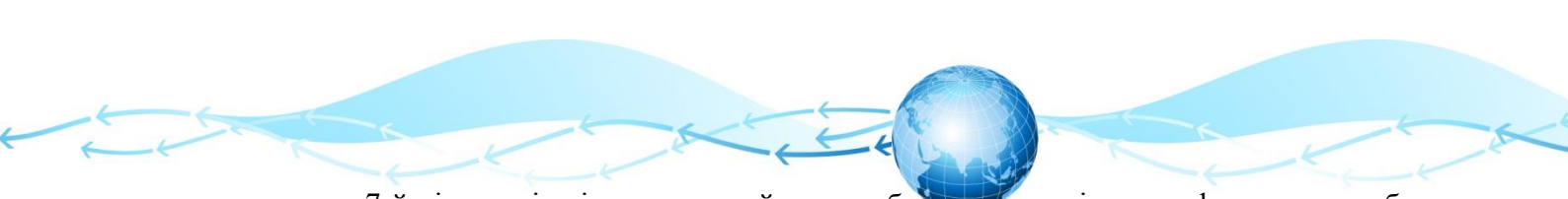
У даний час компанія працює за межами Великобританії, присутня в США і обслуговує клієнтів, які здійснюють міжнародні операції. Клієнти можуть підписатися на послуги платформи Contingent протягом декількох хвилин і щодня використовувати платформу для оцінки та моніторингу ризиків в своїх ланцюжках поставок.



ДО ФІНАЛУ КОНКУРСУ EIT DIGITAL CHALLENGE В 2020 Р. ПОТРАПИЛО 20 ЄВРОПЕЙСЬКИХ МАСШТАБНИХ ПРОЄКТІВ

[\(https://www.eu-startups.com/2020/10/meet-the-20-european-scaleups-that-made-it-into-the-finals-of-this-years-eit-digital-challenge/\)](https://www.eu-startups.com/2020/10/meet-the-20-european-scaleups-that-made-it-into-the-finals-of-this-years-eit-digital-challenge/)

20 фіналістів, номінованих на EIT Digital Challenge 2020 року, охоплюють широкий спектр тем в основних областях EIT Digital: цифрові фінанси, цифрові технології, цифрове процвітання, цифрові міста і цифрова промисловість. Конкурс EIT Digital Challenge



проводиться 7-й рік поспіль і спрямований на «глибоке технологічне» цифрове масштабування з диференційованою пропозицією продуктів, використанням складних, важко відтворюваних цифрових технологій, які сприяють цифровій трансформації.

Фіналісти були обрані з 403 претендентів з 11 країн Європи. У призовий пакет входить річна підтримка з боку EIT Digital Accelerator вартістю 50 000 євро для п'яти найкращих компаній, яка допоможе масштабним компаніям розвивати свій бізнес в Європі та за її межами. EIT Digital Accelerator підтримує переможців конкурсу EIT Digital Challenge в розширенні свого бізнесу в Європі, допомагаючи їм знайти міжнародних клієнтів на цільових ринках і залучити фінансування для зростання.

Digital Challenge – це унікальна можливість познайомитися з найвідомішими європейськими технологічними компаніями, зацікавленими сторонами в області інновацій, інвесторами, та іншими представниками галузі. Під час заходу учасники зможуть організувати ділові зустрічі з фіналістами і іншими відомими учасниками екосистеми EIT Digital через онлайн-платформу для пошуку партнерів.

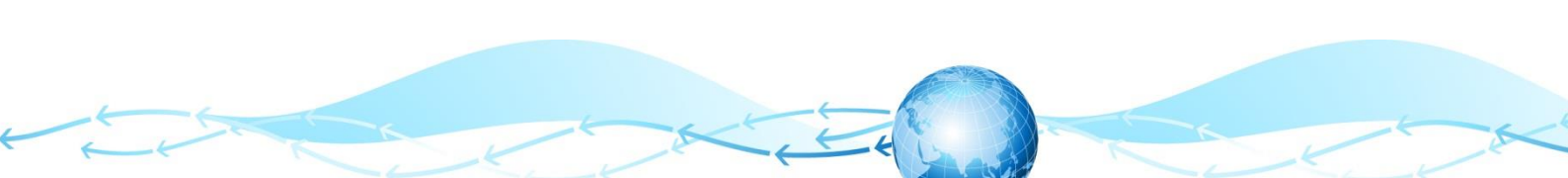


ПОЛЬСЬКА КОМПАНІЯ AIRLY ЗБИРАЄ 1,7 МІЛЬЙОНА ЄВРО ДЛЯ БОРОТЬБИ ІЗ ЗАБРУДНЕННЯМ ПОВІТРЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ТОЧНИХ ТА ПРОГНОЗОВАНИХ ДАНИХ

[\(https://emerging-europe.com/business/polands-airly-raises-1-7-million-euros-to-tackle-air-pollution-with-accurate-and-predictive-data/\)](https://emerging-europe.com/business/polands-airly-raises-1-7-million-euros-to-tackle-air-pollution-with-accurate-and-predictive-data/)

Стартап Airly з Кракова і Пало-Альто оголосив про попередній посівний раунд на 1,7 мільйона євро для глобального масштабування своєї платформи контролю якості повітря на базі штучного інтелекту. Фінансування здійснювалося Giant Ventures, фондом, що підтримує цільові технологічні компанії та провідними бізнес-ангелами. Додаткове фінансування надав Національний центр досліджень і розробок Польщі.

Сьогодні 9 з 10 чоловік у світі дихають забрудненим повітрям. Вплив забруднення повітря збільшує ризик інсульту, недоумства, серцевих захворювань, раку легенів і хронічних респіраторних захворювань, при цьому діти особливо уразливі. Недавнє дослідження Airly пов'язує забруднення повітря з підвищенням рівня зараження коронавірусів. Криза забруднення повітря носить глобальний характер і зачіпає як найбагатші, так і найбідніші міста. Датчики Airly діють як глобальна система попередження про забруднення на рівні вулиць і в режимі реального часу. Його проривні розробки в області мініатюризації датчиків і машинного навчання дозволяють контролювати більшу кількість забруднювачів з вищою точністю, з меншими витратами і в більшій кількості місць. Система включає щільну мережу датчиків, які вимірюють кількість твердих частинок (PM1, PM2,5 і PM10) і газоподібних сполук (NO2, SO2,



ОЗ і СО). Вона надає користувачам прямий доступ до цих даних через інтуїтивно зрозуміле мобільний додаток і онлайн-карту.

У цілому, унікальна функція прогнозування якості повітря на базі штучного інтелекту Airly дозволяє прогнозувати повітряні потоки забруднюючих речовин на наступні 24 години з можливістю перевірки до 95%. Маючи більш 10000 точок даних у більш ніж 30 країнах, клієнтами Airly є понад 400 місцевих органів влади і міст, включаючи Берлін, Джакарту, Осло, Рим, Афіни і Краків, а також такі корпорації, як Philips, PwC, Motorola, Aviva, Veolia і Skanska та школи, університети і благодійні фонди. Нещодавно запущений API Airly дозволяє медіа, технологічним і фінансовим компаніям отримувати доступ до даних про якість повітря в реальному часі по всьому світу.



КРАЩІ СТАРТАПИ В 2020 РОКУ В ОБЛАСТІ КІБЕРБЕЗПЕКИ ЗА ДАНИМИ CRUNCHBASE

<https://www.forbes.com/sites/louiscolombus/2020/11/29/the-top-20-cybersecurity-startups-to-watch-in-2021-based-on-crunchbase/?sh=3005c1846f21>

Згідно з даними Crunchbase Pro, стартапи в області кібербезпеки, конфіденційності та безпеки залучили в 2020 р. \$10,7 млрд, що в п'ять разів більше, ніж було зібрано в 2010 році.

Кібербезпека – це зростаюча галузь, обсяг якої до 2025 року оцінюється в більш ніж 300 мільярдів доларів у сфері від безпеки даних та мережі до корпоративного управління, оцінювання ризиків та дотримання політики. У 2020 році 797 стартапів в області кібербезпеки та конфіденційності даних отримали \$10,73 млрд, з яких \$4,6 млн – це середній раунд фінансування і \$17,5 млн – середній раунд фінансування для стартапу.

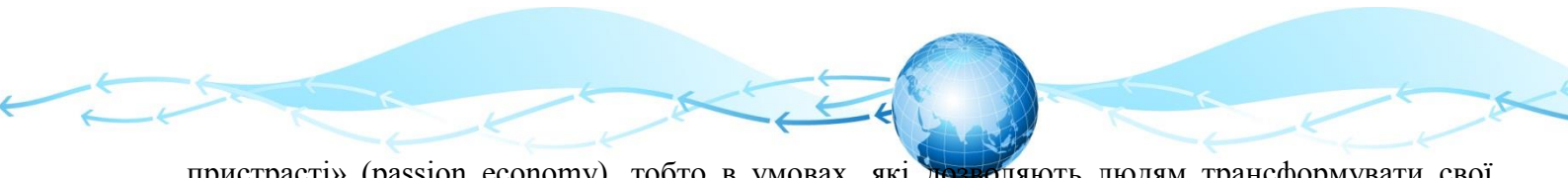
Нові стартапи і відомі постачальники залучають рекордні обсяги інвестицій, оскільки всі організації прагнуть запобігти все більш складним, дорогим та непередбачуваним по наслідкам та цілям кібератакам. CBInsights і PwC нещодавно опублікували своє свіже щоквартальне спільне дослідження ландшафту венчурного капіталу, MoneyTree™ Report, Q3, 2020. Дослідження показало, що угоди з моніторингу та безпеки показали зростання більш ніж удвічі в третьому кварталі 2020 року.



НОВИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП З ЛОНДОНА DORM

<https://www.uktech.news/news/this-london-tech-startup-raised-almost-1m-to-launch-university-for-passion-economy-20201202>

Dorm зібрав \$1 млн (близько 750 тисяч фунтів стерлінгів) для створення освітньої платформи для впливових осіб, підприємців та творчих людей у так званій «економіці



пристрасті» (passion economy), тобто в умовах, які дозволяють людям трансформувати свої захоплення на професію та заробляти на цьому гроші. Платформа, яка запускається в грудні 2020 року, буде використовувати подкасти та контент від провідних світових підприємців, користувачів YouTube і венчурних капіталістів, щоб навчити студентів, як почати свою кар'єру в цих областях; анонсовані такі гості, як засновники Snapchat, провідні музичні лейбли і провідні канали YouTube. На початку цього року Dorm також планує випустити преміальну пропозицію, яке дозволить цим вчителям створювати свої власні школи, оскільки компанія прагне створити перший університет для «економіки пристрасті».

Заснований колишнім директором з розвитку Sweatcoin Ранбир Арора і головним операційним директором Тарасом Поліщуком, молодий дует був підтриманий деякими з провідних венчурних фондів Європи та Силіконової долини, включаючи Plug & Play Ventures, Playfair Capital та RLC Ventures.

Тарас Поліщук, співзасновник Dorm, сказав: «Оскільки онлайн-канали надають реальні можливості для заробітку, ми вступаємо в епоху, коли більша частина з нас береться за роботу, щоб реалізувати свій творчу пристрась. Зростання таких платформ, як Twitch, YouTube і Instagram, вже почало надавати такі можливості, але це тільки початок. У міру того, як ці кар'єри зростатимуть, ми повинні створити систему освіти, яка їх підтримуватиме. Традиційна вища освіта чинить опір адаптації, і ми вважаємо, що найкраще вчитися безпосередньо у практиків».

Рис Чоудхрі з RLC Ventures, який керував раундом фінансування Dorm, сказав: «Ми були дуже вражені пропозицією Dorm і їх баченням кинути виклик порядку навчання таким унікальним і актуальним способом. Ми вважаємо, що ця компанія створює інфраструктуру, яка дозволяє робити кар'єру в «економіці пристрасті» – те, що ми вважаємо основним нарративом для майбутнього покоління». Додаток Dorm доступний для завантаження у Великій Британії і США з 2 грудня в iOS AppStore (незабаром має з'явитися версія для Android).



РИЗЬКИЙ ФІНАНСОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП NORDIGEN ЗАПУСТИВ ПЕРШИЙ В ІСТОРІЇ БЕЗКОШТОВНИЙ ВІДКРИТИЙ БАНКІВСЬКИЙ АРІ (ІНТЕРФЕЙС ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАМУВАННЯ).

[\(https://emerging-europe.com/business/from-latvia-the-first-free-open-banking-api/\)](https://emerging-europe.com/business/from-latvia-the-first-free-open-banking-api/)

Nordigen пропонує безкоштовний та відкритий інтерфейс прикладного програмування для доступу розробників в компаніях всіх розмірів до електронних банківських послуг PSD2 (payment service directive) найбільших європейських банків.



Стартап також продовжить надавати послуги з аналізу даних та аналітиці преміум-класу, які в даний час пропонуються більш 50 глобальним фінтех-компаніям, банкам і кредиторам, що працюють в 19 країнах.

Нова платформа компанії забезпечує підключення в 29 країнах Європейського економічного простору, а також у Великій Британії.

Те, що допомагає вирішити новий API від Nordigen, є давньою проблемою для багатьох фінтех-компаній. Доступ до відкритих банківських даних часто може виявитися надмірно дорогим, оскільки інші компанії, що займаються відкритими банківськими даними, стягують плату за кожного підключеного кінцевого користувача. Це означає, що вартість доступу для фінтех-компаній різко зростає в міру їх масштабування. За словами представників компанії, на ринку також може бути складно орієнтуватися, тому що в Європі існує понад 380 AISP (постачальників послуг з надання інформації про облікові записи), і кожен з них має свої власні моделі ціноутворення і різну документацію по API.

Для компаній, що бажають отримати доступ до відкритих банківських даних, доступ стає дорогим і технологічно складним. А оскільки більшість провайдерів не пропонують дані для всієї Європи, компаніям часто доводиться вдаватися до розв'язання плутанини різних рішень. Нова freemium-модель загальноєвропейського доступу до даних від Nordigen означає, що фінансовий бар'єр усунутий, а процес інтеграції у відкриту платформу банківських даних набагато спрощується.

Компанія заявляє, що може зробити це, тому що пропонує легкий технологічний стек, який покладається виключно на PSD2 з'єднання з банком. Nordigen з самого початку побудував свою платформу з урахуванням чистих відкритих API інтерфейсів, зосередивши увагу на наданні необроблених банківських даних, які цікаві більшості розробників у стабільному і надійному способі без необхідності екранного скрапінгу або зворотного проектування.



ЗАПУСКАЄТЬСЯ ВЕНЧУРНИЙ ФОНД, ЯКИЙ ОРІЄНТОВАНИЙ НА ІЗРАЇЛЬСЬКІ ПОСІВНІ СТАРТАПИ СЕРІЇ А

<https://news.crunchbase.com/news/10d-launches-110m-venture-fund-focused-on-israeli-seed-series-a-startups>

10D надає інвестиції в стартапи серії А. Зазвичай початкові інвестиції становлять від 1 до 5 млн доларів, а наступні – до 10 млн доларів, повідомляє Crunchbase News. Очікуються інвестиції нового фонду в 15 ізраїльських компаній.



Уже було проінвестовано шість компаній; іде робота над сьомою угодою. У портфельні компанії входять:

- Seebo – розробка технологій штучного інтелекту для промислових підприємств;
- Stuff That Works – створення нової бази даних з охорони здоров'я на основі краудсорсингу;
- Day Two – надання індивідуальних рекомендацій по харчуванню на основі мікробіома кишечника.

Компанія вивчає такі галузі, як цифрову охорону здоров'я, страхування і фінансові технології, а також комп'ютерний зір і штучний інтелект, пов'язані з виробництвом.



INTEL ПРОДОВЖУЄ ВИКОРИСТОВУВАТИ ТЕХНОЛОГІЧНУ ЕКОСИСТЕМУ ІЗРАЇЛЮ, ПРИДБАВШИ СТАРТАП CNVRG.IO

(https://www.geektime.com/iintel-acquires-israels-cnvr-gio/?_atcid=7_134353_213184283_1622335_0_Txz3zaexjtsdaduws8h)

Cnvr.g.io займається розробкою операційної системи для спеціалістів з даних, пов'язаною з машинним навчанням та штучним інтелектом. Система може адаптуватися до всіх мов програмування та працює як послуга SaaS / On-Prem у всіх хмарних середовищах. Продукти Cnvr.g.io – унікальна платформа, яка забезпечує реальне комплексне рішення, що дозволяє спеціалістам по обробці даних повністю контролювати процес, від стадій досліджень до впровадження моделей машинного навчання та штучного інтелекту в IT-мережі.

За останні кілька років Intel перемістила фокус своєї уваги та вклала багато ресурсів у штучний інтелект. Цей новий шлях привів гіганта – виробника чипів, до придбання, серед інших підприємств, ізраїльських технологій та стартапів, таких як Habana Labs та Mobileye.

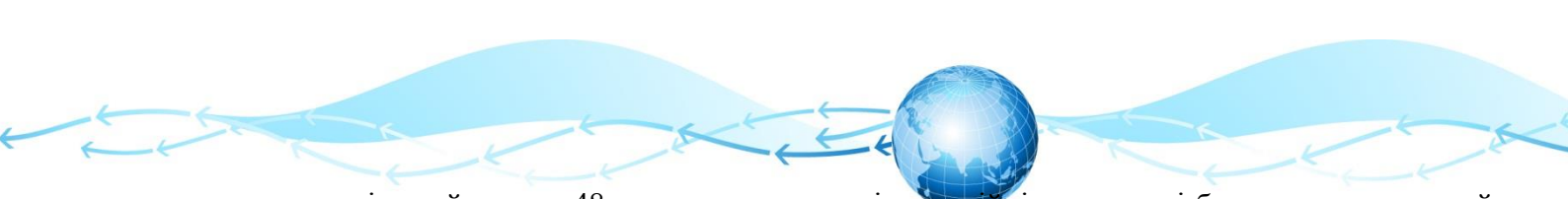
Intel бере активну участь у технологічній екосистемі Ізраїлю, оскільки в даний час у компанії тут є 3 центри НІОКР, крім заводу з виробництва мікросхем. Підрозділ корпоративного венчурного капіталу – Intel Capital – є одним із найбільш активних венчурних капіталістів у IT екосистемі Ізраїлю та вкладає десятки мільйонів доларів у ізраїльські стартапи.



БІЛЬШЕ 500 УЧАСНИКІВ І ПРИЗОВИЙ ФОНД \$ 8000. ЯК ПРОЙШОВ ДРУГИЙ ОНЛАЙН-ХАКАТОН #USGH

(<https://tech.liga.net/all/novosti/bolshe-500-uchastnikov-i-prizovoy-fond-v-8000-kak-proshel-vtoroy-onlayn-hakaton-usgh-4253151>)

Компанія Parimatch Tech вдруге провела онлайн-хакатон Universal Sports & Games Hackathon (#USGH), трансляція якого велася з івент-простору РМНУВ. На ньому розробники,



маркетологи і дизайнери за 48 годин створювали інноваційні продукти і боролися за призовий фонд у \$ 8 тис.

Усього в Universal Sports & Games Hackathon Vol. 2 взяло участь понад 500 осіб. Географія також розширилася – на цей раз до #USGH підключилися люди з 14 країн, включаючи Голландію, Німеччину, Канаду і навіть Уругвай з Камеруном. Свої ідеї запропонували 62 команди, 25 з яких вийшли у фінал. Переможцями стали 8 команд.

У напрямку власних ідей призові місця розподілилися наступним чином:

1 місце, Хрих – математична гра з упором на логіку і планування;

2 місце, Et cetera – міні-гра Mr Cooper для перерв киберспортивних трансляцій і Rigus - вікторини під час аналогічних пауз;

3 місце, AstroHamsters – віджет, який за допомогою алгоритмів визначає шахрайські дії на сайті.

Переможцями Челлендж стали так колективи: dro-west-dev – сервіс для створення стрімів за десять хвилин; A2KO – технологія для відстеження та відображення пульсу киберспортсмена під час матчу; 12Climb (OneTwoClimb) – додаток для школярів і вчителів для навчання і проведення занять зі скелелазання; PlayGG – сервіс для візуалізації статистики в реальному часі.



АРМІЯ США РОЗРОБЛЯЄ ТЕХНОЛОГІЮ ТЕЛЕПАТИЧНОГО СПІЛКУВАННЯ МІЖ БІЙЦЯМИ

https://techno.24tv.ua/ru/armija-ssha-razrabatyvaet-tehnologiju-telepaticheskogo-novosti-tehnologij_n1473396

Нове дослідження, що фінансується дослідницьким управлінням армії США, успішно знайшло мозкові сигнали, пов'язані з діями.

Використовуючи спеціальний алгоритм і складну математику, команда змогла визначити ті сигнали, які направляють рух, і сигнали, пов'язані з поведінкою, а потім виділити їх. Це не можна вважати читанням думок. Це лише перший, крок до розуміння сутності різних сигналів мозку. Як пояснив менеджер програми Хамід Крим, наступним кроком стане декодування інших категорій сигналів мозку. Наприклад, стресу і втоми, які мозок видає ще до того, як людина це насправді усвідомлює, даючи тим самим військовим знати, коли слід зробити перерву. Потенційним використанням технології в майбутньому є тихе спілкування, сказав Крим. Мозок і комп'ютер зможуть спілкуватися в умовах бою, щоб отримувати рекомендації щодо подальших дій і збереженню здоров'я.



FACEBOOK ПРИДБАЛА АМЕРИКАНСЬКИЙ CRM-СТАРТАП KUSTOMER

(<https://rb.ru/news/facebook-kupila-kustomer>)

За даними Facebook, майже 175 млн осіб використовують WhatsApp для зв'язку з компаніями. Інтеграція в месенджер інструментів Kustomer поліпшить спілкування бізнесу з клієнтами у WhatsApp і Messenger.

Kustomer – це омніканальна платформа CRM, яка об'єднує розмови з клієнтами з різних каналів в одноекранному режимі. Це допомагає підприємствам автоматизувати повторювані завдання, щоб їх агенти могли максимально скоротити час і підвищити якість взаємодії з клієнтами.

Джерела The Wall Street Journal повідомили, що стартап оцінюється в \$ 1 млрд. У минулому році Kustomer під час приватного раунду фінансування був оцінений в \$ 710 млн, за даними PitchBook. Стартап був заснований в 2015 році Бредом Бірнбаумом і Джеремі Суріелем; головний офіс компанії знаходиться в Нью-Йорку. За даними TechCrunch, в Kustomer інвестували Coatue, Tiger Global Management, Battery Ventures і Cisco Investments. Серед клієнтів сервісу такі компанії, як Ring, Glovo, Glossier, Sweetgreen і Rent the Runway.



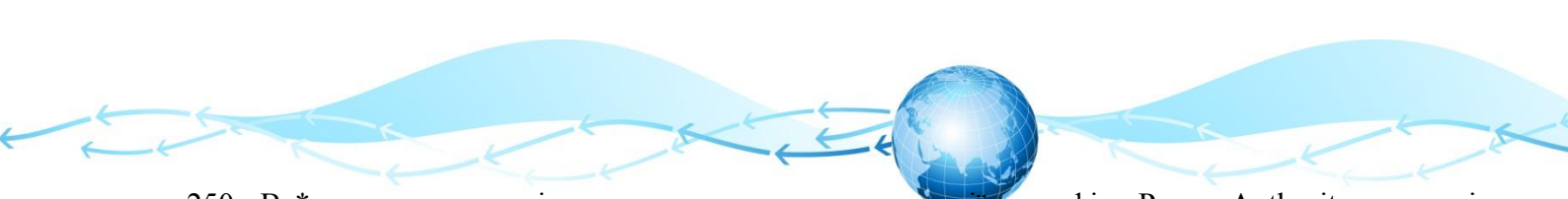
НОВИЙ ПРОЄКТ ПО ЗБЕРІГАННЮ ЕНЕРГІЇ, В ЯКОМУ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ІННОВАЦІЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ЛІТІЙ-ІОННИХ (LI-ION) АКУМУЛЯТОРІВ

(<https://www.rdworldonline.com/novel-battery-project-at-new-york-power-authority-demonstrates-energy-storages-role-in-advancing-states-clean-energy-goals/>)

Штат Нью-Йорк оголосив про відкриття нового проєкту зі зберігання енергії. Його успіх продемонструє безпеку і використання комерційних систем зберігання енергії, які можуть сприяти більшій інтеграції відновлюваних джерел енергії в мережу.

Цей проєкт допоможе реалізації програми в області чистої енергетики, яка включає в себе найбільш амбітне національне законодавство щодо захисту клімату і одну з найбільших цілей зі зберігання енергії – 3 ГВт в електричній мережі до 2030 року. Відповідно до Закону про лідерство в області клімату та захисту спільнот (CLCPA)), прийнятого в минулому році, штат Нью-Йорк повинен досягти використання 70% відновлюваної енергії до 2030 року і 100% електроенергії з нульовим рівнем викидів до 2040 року.

Компанія Cadenza Innovation, що базується в Уілтон, штат Коннектикут, розробила технологію і отримала грант від NYSERDA на демонстрацію безпечного і недорогого літій-іонного акумулятора. Тепер, після великої розробки, випробувань і сертифікації, повністю інтегрований в металевому корпусі і змонтований в стійці 50 кВт акумуляторний блок ємністю



250 кВт*год. скоротить пікове споживання електроенергії для офісу Power Authority на термін до п'яти годин, забезпечуючи при цьому рентабельність.

Загальна вартість проекту досліджень і розробок складе приблизно \$ 3 млн. NYSERDA надала \$ 1 млн на підтримку, а Cadenza внесла більшу частину решти. NYPA внесло близько \$50 тис. на додаток до розміщення сайту, проведення великих досліджень і обміну досвідом в області розробки і інженерії.



ЕКОЛОГІЧНИЙ ТРАНСПОРТ ОТРИМАВ ІМПУЛЬС \$ 128 МЛН. НА НДДКР

<https://www.energy.gov/articles/department-energy-announces-128-million-sustainable-transportation-research>

У грудні Міністерство енергетики США оголосило про інвестування до 128 мільйонів доларів у фінансування досліджень та розробки стійких транспортних ресурсів і технологій при наявності відповідних коштів.

При фінансуванні через Управління енергоефективності та поновлюваних джерел енергії Міністерства енергетики США оголошення про можливість фінансування будуть випускатися від імені трьох транспортних офісів: біоенергетики, водню і паливних елементів та транспортних технологій. Кожен з них відповідає за кілька тем, коротко викладених нижче.

Управління біоенергетичних технологій (до \$ 35 млн) підтримує технології біоенергетичної сировини з акцентом на характеристику твердих побутових відходів, а також дослідження і розробки в області водоростей. Ці інвестиції підтримує, як пріоритетні, адміністрація президента задля просування внутрішньої біоекономіки. Також цілями управління є підвищення продуктивності та зниження вартості і ризиків технологій, які можуть використовуватися для виробництва біопалива, біоенергетики та біопродуктів.

Управління з водневих технологій і паливних елементів (до \$ 33 млн) підтримує інноваційні дослідження і розробки в області водневих і паливних елементів, розробку та перевірку ланцюжка постачання та інфраструктури, а також діяльність з аналізу витрат.

Управління транспортних технологій (до \$ 60 млн) має пріоритети в акумуляторних батареях і електрифікації, передових двигунах і паливних технологіях, матеріалах, системах мобільності, а також в аналізі транспорту та енергетики.

Деякі теми також підтримують грандіозне завдання Міністерства енергетики зі зберігання енергії, що спирається на дослідні можливості національних лабораторій Міністерства енергетики, а також університетів і промисловості для прискорення розробки технологій зберігання енергії.



У США ВИПРОБУВАЛИ РОЗУМНЕ КІЛЬЦЕ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ НА COVID-19

<https://nv.ua/techno/innovations/kolco-dlya-testov-na-covid-19-50130187.html>

Згідно з попереднім дослідженням, проведеним Каліфорнійським університетом у Сан-Франциско і Каліфорнійським університетом у Сан-Дієго, цей пристрій може бути кращим індикатором хвороби, ніж термометр. Використання цього датчика могло б привести до більш ранньої ізоляції і тестування, стримуючи поширення інфекційних захворювань.

Аналіз даних 50 осіб, раніше інфікованих COVID-19, опублікованих в журналі, що рецензується Scientific Reports з грудня 2020 року, показав, що дані, отримані з розумного кільця, точно визначають підвищену температуру у людей з симптомами COVID-19. Хоча невідомо, наскільки ефективно розумне кільце може виявляти безсимптомний COVID-19, яким, за даними Центрів з контролю і профілактики захворювань, страждає від 10 до 70 відсотків інфікованих, автори повідомили, що у 38 з 50 учасників лихоманку було виявлено, коли симптоми не були зареєстровані або навіть залишалися непоміченими.



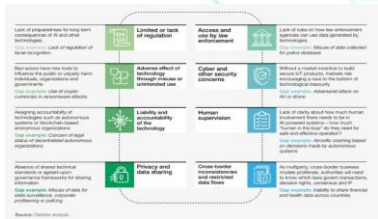
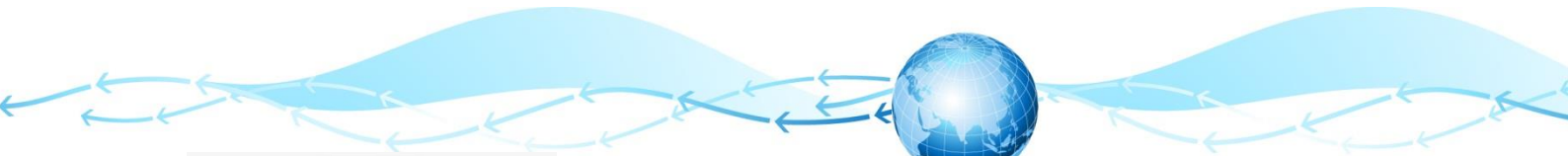
THIRD DERIVATIVE (D3) ІНВЕСТУЄ В 50 СТАРТАПІВ ДЛЯ БОРОТЬБИ ЗІ ЗМІНОЮ КЛІМАТУ

<https://www.moneycontrol.com/news/business/startup/third-derivative-invests-in-50-startups-including-3-from-india-to-battle-climate-change-6184401.html>

D3 – це спільне підприємство Rocky Mountain Institute, аналітичного центру, що спеціалізується на енергоефективності та інноваціях, і New Energy Nexus, некомерційної організації, яка підтримує підприємців в області екологічно чистої енергії.

«Ніхто не інвестує у високотехнологічні рішення. Вони занадто капіталомісткі і занадто ризиковані. В останнє десятиліття було тільки одне реальне – Tesla. Протягом наступного десятиліття нам буде потрібно два чи три таких Tesla щороку для вирішення проблеми зміни клімату», – сказав Джон Крейтс, керуючий директор Rocky Mountain Institute.

D3 вибрав 50 стартапів з більш ніж 600 заявок, які надійшли з 60 країн з таких секторів, як електроенергетика, транспорт, будівництво, промисловість, доступ до енергії, харчова промисловість і сільське господарство. У D3 буде 18-місячна програма акселератора, щоб допомогти цим стартапам рости і знаходити інвесторів. До проблем, які підприємці D3, будуть прагнути вирішити, входить підвищення температури поверхні через зростаючий попит на охолодження в країнах, що розвиваються; 5% всієї електроенергії припадає на втрати опору в лініях електропередач, і ще більше половини електроенергії у світі йде на приводи двигунів.



ВСЕСВІТНІЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ФОРУМ ОГОЛОШУЄ ГЛОБАЛЬНИЙ САМІТ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЯМИ

<https://www.weforum.org/press/2020/12/world-economic-forum-announces-global-technology-governance-summit-and-flagship-report>

Всесвітній Економічний Форум оголошує про відкриття саміту «Глобальне управління технологіями» 6-7 квітня 2021 р., який буде проходити віртуально в Токіо (Японія). Він буде присвячений чотирьом основним напрямкам: трансформація промисловості, трансформація уряду, глобальне управління технологіями і передові технології, такі як синтетична біологія. У центрі уваги будуть перетворення, що відбулися як наслідок COVID-19, і їх технологічний вплив на суспільство, бізнес та функціонування уряду.

Звіт ВЕФ про глобальне управління технологіями стане відправним пунктом саміту. Як відмічено у звіті, існують 33 пробіли в управлінні у п'яти технологічних областях Четвертої промислової революції: Штучний інтелект, Блокчейн, Дрони і безпілотні авіаційні системи, Інтернет речей, Мобільність (включаючи автономні транспортні засоби). Ці проблеми включають недостатність або відсутність регулювання, зловживання технологіями та вирішення транскордонних відмінностей то ін.

Вирішення цієї задачі вимагає більш гнучкого підходу до управління передовими технологіями, створення державно-приватних партнерств та управління бізнес-моделями. З цією метою Всесвітній економічний форум як міжнародна організація державно-приватного співробітництва і проводить віртуальний саміт з глобального управління технологіями спільно з Центром Форуму для Мережі Четвертої промислової революції, запущеної у 2017 році.

У цю глобальну мережу входять більше 50 урядів і міжнародних організацій, а також 150 компаній. На саміті буде 250 учасників на місці, ще 300 приєднаються віртуально.



КОРПОРАЦІЇ ОАЕ ОБ'ЄДНАЛИСЯ З ТЕХНОЛОГІЧНИМИ СТАРТАПАМИ НА ЗАХОДІ DCCI DUBAI STARTUP

<https://saudigazette.com.sa/article/601673/BUSINESS/UAE-corporates-team-up-with-tech-startups-in-DCCI-event>

Dubai Startup Hub, ініціатива Торгово-промислової палати Дубая, оголосив про успішне завершення четвертої когорти Market Access, у межах якої сім інноваційних технологічних стартапів оголосили про співпрацю з провідними корпораціями та організаціями ОАЕ в рамках нових пілотних проєктів. Четверта когорта привернула заявки від 76 стартапів, 36% з яких надійшли з ОАЕ, а 64% – з інших країн, серед яких були Індія, Єгипет і Ізраїль.

Під час ділового заходу і зустрічі, яка відбулася 10-13 грудня, Sumitomo Corporation, Emirates Post Group і Accenture оголосили про плани співпраці із сімома стартапами в проєктах, які будуть



розробляти рішення в областях технологій для подорожей, безпеки здоров'я, автоматизації процесів, робототехніки, управління взаємовідносинами з клієнтами та технологій Інтернету речей.

Emirates Post Group співпрацюватиме з Quickwork Technologies, компанією проміжного програмного забезпечення, що підтримує підприємства з цифровою трансформацією, і IN-D AI, постачальником додатків ШІ, які автоматизують читання документів, вилучення та класифікацію даних.

Accenture для роботи над майбутніми проєктами вибрала Verismart, платформу блокчейн ідентифікації для аеропортів; WideBot, конструктора чат-ботів арабською; і Naurt, постачальника програмного забезпечення для відстеження навігації.

Sumitomo Corporation об'єднає зусилля з Ronds Technologies, постачальником комплексних рішень IoT, які об'єднують обладнання, мережі і програмне забезпечення; і Alcodex, постачальником рішень на основі Інтернету речей для віддаленого моніторингу повітря, води, ґрунту і середовища проживання.

Dubai Startup Hub, заснований Торговою Палатою Дубая в 2016 році, є першою ініціативою такого роду в регіоні Близького Сходу і Північної Африки. Вона покликана підкреслити цінність співпраці державного та приватного секторів і втілює мету заохочення інновацій і підприємництва в якості основного двигуна економіки Дубая і ОАЕ.



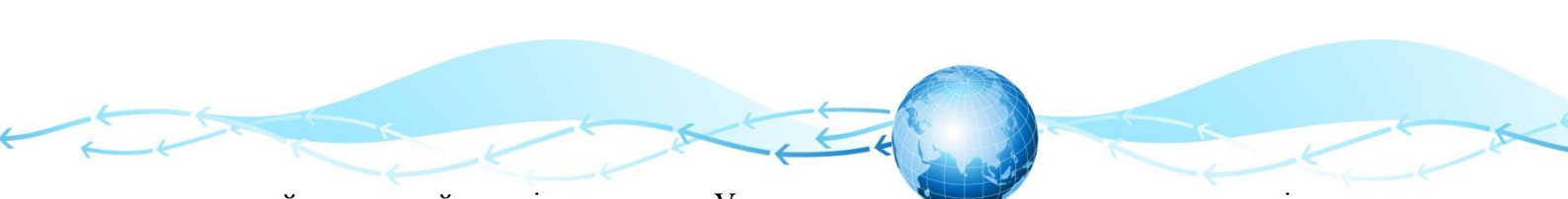
ШТУЧНЕ СОНЦЕ. КИТАЙ ЗАПУСКАЄ УСТАНОВКУ ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗУ

(<https://nv.ua/ukr/techno/innovations/termoyaderniy-sintez-v-kitaji-zapuskayut-ustanovku-tokamak-50128286.html>)

Реактор HL-2M Токмак є найбільшим дослідницьким об'єктом в області термоядерного синтезу в Китаї і дозволяє досягати температури понад 150 млн градусів Цельсія, що приблизно в десять разів гарячіше, ніж ядро Сонця, запевняють розробники. Вчені сподіваються, що цей пристрій потенційно може відкрити доступ до потужного джерела чистої енергії. Реактор використовує потужне магнітне поле для плавлення гарячої плазми. Він розташований на південному заході провінції Сичуань. Такий реактор часто називають «штучним сонцем» через величезну кількість тепла і енергії.

Китайські вчені працюють над створенням зменшених версій термоядерного реактора з 2006 року. Вони планують використовувати пристрій у співпраці з науковцями, які працюють над Міжнародним термоядерним експериментальним реактором ITER – найбільшим у світі дослідницьким проєктом ядерного синтезу у Франції, який, як очікується, буде завершено в 2025 році.

Як відомо, атомний реактор відрізняється від термоядерного тим, що в першому важкі ядра розпадаються на легкі за рахунок їх бомбардування нейтронами. Такий процес вивільняє величезну кількість енергії, викликаючи ланцюгову реакцію, яка може бути небезпечною, якщо



ядерний розпад вийде з-під контролю. У випадку з термоядерним синтезом, легкі ядра, навпаки, об'єднуються у важкі за рахунок їх нагрівання до надзвичайно високих температур. Такий процес не призводить до ланцюгової реакції, має набагато більш високу питому щільність енергії і по його закінченню не залишається радіоактивних відходів. Але здійснити термоядерний синтез надзвичайно складно і дорого: загальна вартість проекту ITER оцінюється в \$ 22,5 млрд.

У створенні реактора беруть участь всі країни ЄС, Індія, Китай, Південна Корея, Росія, США, Японія і Казахстан. Кілька років тому дату закінчення будівництва ITER перенесли на 2025 рік.



ЗАПУЩЕНА НОВА ПЛАТФОРМА ОБМІНУ ДАНИМИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕНЬ У БЛИЖНЬОМУ КОСМОСІ

(<https://www.chinadaily.com.cn/a/202012/10/WS5fd1d6aca31024ad0ba9b147.html>)

За даними Китайської академії наук (CAS), Китай запустив платформу для обміну даними науки про ближній космос для сприяння дослідженням.

Платформа «Науково-експериментальна система в ближньому космосі» знаходиться у веденні Інституту аерокосмічних досліджень при CAS. Вона включає оригінальні навколосемні дані, отримані в результаті різних наукових експериментів і аналізу даних, включаючи метеорологічну, гідрологічну і географічну інформацію. Дані охоплюють безліч областей, включаючи біологію, атмосферу, електромагнетизм і радіацію. Платформа збирає дані шести всеосяжних наукових експериментів, проведених у 2019-2020 роках, у т.ч. атмосферні спостереження на Цинхай-Тибетському плато, моделювання падіння метеорита і виявлення геомагнітної бурі. За даними CAS, платформа буде обслуговувати глобальних користувачів і пропонувати послуги пошуку і завантаження інформації.



РІСКУРР З ГОНКОНГУ РОБИТЬ ЛОГІСТИКУ БІЛЬШ ДОСТУПНОЮ ДЛЯ ПРОДАВЦІВ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ

(<https://techcrunch.com/2020/12/16/hong-kong-based-pickupp-makes-logistics-more-affordable-for-e-commerce-sellers>)

Логістика – одна з найсерйозніших проблем в електронній комерції, особливо для дрібних торговців. Riskurr допомагає їм конкурувати в економіці за допомогою гнучкого налаштування служб доставки. Компанія Riskurr, що базується в Гонконгу, також працює в Малайзії, Сінгапурі та Тайвані і стверджує, що може заощадити клієнтам у середньому близько 28% витрат на логістику.



Pickupp може зробити це за допомогою бізнес-моделі, орієнтованої на легкі активи. Замість того, щоб управляти складами або власними автопарками, вона співпрацює з логістичними компаніями і використовує власне програмне забезпечення, щоб зробити доставку партій замовлень більш ефективною. Компанія, яка в даний час обслуговує близько 10 тис. продавців електронної комерції, оголосила минулого місяця, що відкрила фінансування серії А від Vision Plus Capital, Alibaba Entrepreneurs Fund, Cyberport Macro Fund, Swire Properties New Ventures і SparkLabs Taipei.

У даний час Pickupp пропонує три види послуг по доставці «від дверей до дверей»: кур'єри за запитом, які доставляють протягом чотирьох годин, доставка в той же день і доставка протягом одного-трьох днів. Вона також може налаштовувати логістичні рішення по доставці в останню хвилину для підприємств. У Сінгапурі Pickupp має власну платформу електронної комерції. Платформа під назвою Shop On Pickupp дозволяє продавцям переносити більше своїх роздрібних операцій в онлайн і використовувалася для оцифровки торгових майданчиків, таких як нічний ринок Shilin Singapore Night Market, під час пандемії COVID-19.

Honeywell HONEYWELL СПІВПРАЦЮЄ З ІІСЦ ДЛЯ ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ СТАРТАПІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА СУСПІЛЬСТВО

<https://www.moneycontrol.com/news/business/startup/honeywell-partners-with-iisc-to-fund-science-startups-with-societal-impact-6176191.html>

З метою підтримки стартапів в області Deep Science, що впливають на суспільство, багатонаціональний конгломерат Honeywell International вступив у партнерські відносини з Товариством інновацій та розвитку (SID) Індійського інституту науки (IISc).

У межах партнерства Honeywell профінансує шість стартапів, інкубованих в SID, включаючи Azooka Labs, Siamaf Healthcare, Protein Design, Mimyk Medical Simulations, HealthSeq Precision Medicine і PathShodh Healthcare. Усі ці стартапи будуть працювати над пошуком рішень в області біотехнологій, охорони здоров'я та нанотехнологій. «Ми розглядаємо це партнерство як шлях до створення динамічної екосистеми стартапів, стимулювання інновацій для вирішення соціальних проблем і відкриття шляхів для створення робочих місць і економічного стимулювання», – цитує Business-Standard слова президента Honeywell India Акшя Беллар.

Відповідальний за випуск:
заст. директора УкрІНТЕІ Писаренко Т.В.
Виконавець:
стар наук. спів. УкрІНТЕІ Шабранська Н.І.
(044) 521 09 67