С.П. Євсеєв, О.В. Шматко
О.Г. Король

КІБЕРБЕЗПЕКА: КРИПТОГРАФІЯ З PYTHON

Навчальний посібник

Видавництво "Новий Світ – 2000"

УДК 003.26

Рекомендовано до видання рішенням вченої ради Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.

Протокол № 5 від 26.10.2020 р.

Рецензенти:

Казакова Н.Ф.. – д.т.н., професор кафедри інформаційних технологій Одеського державного екологічного університету;

Смірнов О.А. – д.т.н., професор, завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Центральноукраїнського національного технічного університету.

Авторський колектив : д.т.н., проф. Євсеєв С.П. – розділи 1, 5, к.т.н., доц. Шматко О.В. – розділи 4,6, 7; к.т.н., доц. Король О.Г. – розділи 2, 3.

Євсеєв С.П. КІБЕРБЕЗПЕКА: КРИПТОГРАФІЯ З PYTHON: навч. посібн. / С.П. Євсеєв, О.В. Шматко, О.Г. Король – Харків: Видавництво «Новий Світ – 2000», 2021. – 120 с. (Укр. мова)

ISBN 978-617-7519-70-5

Призначений для практичного вивчення питань використання механізмів захисту в кіберпросторі та інформаційно-комунікаційних системах, які реалізовані за допомогою мовою програмування PYTHON. Розглянуті приклади формування простих шифрів, а також алгоритмів симетричної криптографії (алгоритм DES) та несиметричної криптографії (алгоритм RSA) в середовищі програмування PYTHON.

Рекомендовано для студентів спеціальності 125 "Кібербезпека" першого (бакалаврського) рівня усіх форм навчання.

ISBN 978-617-7519-70-5

ЗМІСТ