



Сенів М. М.

Безпека програм та даних : навч. посібник / М. М. Сенів, В. С. Яковина. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2015. – 256 с.

ISBN 978-617-607-836-4

Подано основні поняття захисту інформації, види порушень інформаційної безпеки та основні механізми безпеки: алгоритми симетричного й асиметричного шифрування, хешування, аутентифікації інформації та цифрового підпису. Наведено також деякі проблеми програмної реалізації цих алгоритмів та прикладні аспекти використання інтерфейсу прикладного програмування Microsoft CryptoAPI для розроблення прикладного програмного забезпечення з високим ступенем захисту інформації в середовищі Windows. Окремо розглянуто питання безпеки програм та технології створення захищеного програмного коду.

Призначено для студентів базового напрямку 6.050103 “Програмна інженерія” та фахівців, що працюють у галузі створення програмних продуктів.