

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 89 с., 5 рис., 4 табл., 1 дод., 20 джерел.

ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ, АНАЛІЗ РИЗИКІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ, ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА, МЕТОДОЛОГІЇ ТА МЕТОДИ АНАЛІЗУ, ДІАГРАМИ АНАЛІЗУ ЗАХИЩЕНОСТІ

Актуальність теми: аналіз ризиків інформаційних систем є дуже важливою темою в даний період існування людства, оскільки кожен рік все більше і більше зростає інформатизація, що викликає потрібність захисту інформаційних систем. У даному дослідженні було проаналізовано методології, методи та засоби для аналізу ризиків інформаційних систем, а також серед них було обрано найвдалішу систему і проаналізовано результати її роботи на вхідних даних.

Метою даної роботи є дослідження в галузі ризиків інформаційних систем, а саме дослідження засобу для аналізу ризиків інформаційних систем.

Об'єктом досліджень є оболонка програмного засобу Microsoft Assessment Security Tool.

Методи дослідження: якісний та кількісний методи аналізу ризиків інформаційних систем та приклад їх реалізації у програмному середовищі Microsoft Assessment Security Tool. Після імпорту вхідних даних було побудовано модель, як приклад реальної організації, та проаналізовано вхідні дані за допомогою програмного засобу, а також побудовано висновки, щодо зв'язку параметрів та результатів роботи продукту.

Отримані результати: обрано найкращий програмний продукт та проведено його аналіз для оцінки та аналізу ризиків інформаційних систем, знайдено взаємодію між певними вхідними параметрами та проаналізовано їх вплив на результат роботи програмного продукту.