

АНОТАЦІЯ

Дипломний проект включає пояснювальну записку в обсязі 80 сторінок з ілюстраціями, перелік джерел в обсязі 34 пункти, додатки графічної частини на 5 аркушах.

Об'єкт розробки: програмний засіб для автоматизованого тестування загроз ERP – систем на рівні СУБД.

Мета дипломного проекту: дослідження існуючих загроз ERP – систем, котрі використовуються на підприємствах, розробка програмних засобів для автоматизованого виявлення загроз ERP – систем на рівні СУБД, висунення рекомендацій по їх усуненню.

Технічні та програмні засоби: Microsoft SQL Server, Oracle Database, Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft .NET.

Вхідними даними процесу розробки є: документація MS SQL Server, документація Oracle Database, документація C#, документація ERP – систем.

Результатом розробки програмних засобів реалізації автоматизованого тестування загроз СУБД є якісний додаток, що дозволяє виявляти існуючі загрози СУБД та рекомендації по їх усуненню. Це дозволяє забезпечити необхідний рівень захисту корпоративної інформації, що в свою чергу призводить до значної економії фінансових засобів підприємства.

ABSTRACT

Diploma project includes an explanatory note in the amount of 80 pages of illustrations, list of sources of the 34 items and graphical applications on 5 sheets.

Facility development: software tool for automated testing of threats ERP - system on database level.

The aim of the diploma project: research existing threats of ERP - systems, which are used in enterprises, development of software for computer-aided detection ERP - system on database level, nomination recommendations to eliminate them.

Technical and software: Microsoft SQL Server, Oracle Database, Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft .NET.

Input data development process are: documentation MS SQL Server, documentation Oracle Database, C # documentation, documentation of ERP - systems.

Results of developing software implementing automated testing threat database is a quality application that can detect threats existing database and recommendations for their elimination. This allows for the necessary protection of corporate information, which in turn leads to significant savings in financial assets of the company.