

## Авторська довідка (реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: безпекова модель в erp – системі dynamics ax  
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): security model in erp system dynamics ax  
переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 125 Кібербезпека

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №38  
напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 22.12.2020 Місто: Тернопіль

### Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 72 Кількість сторінок реферату: 2

УДК: 004.056.3

### Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Карпешко Андрій Ігорович  
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Karpeshko A.  
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії. Тернопіль, Україна

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Александр Марек Богуслав  
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Aleksander Marek Boguslav  
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: професор

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Крамар Олександр Іванович  
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Kramar Aleksandr  
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.ф.-м.н., доцент

## Ключові слова

українською: безпекова модель, політика безпеки, розмежування доступу

до 10 слів

англійською: security model, security policy, access delimitation

до 10 слів

## Анотація

українською:

200-300 слів

Магістерська робота охоплює тему захисту даних в ERP – системі Dynamics AX 2012. В першому розділі здійснено аналіз компонентів безпекової моделі Dynamics AX. В другому розділі було проведено дослідження поведінки захищених об'єктів в системі та визначені основні об'єкти, які підлягають захисту. В третьому розділі реалізується політика безпеки для окремого модулю системи за допомогою створення ролей, привілеїв та інших артефактів безпеки. В четвертому розділі зроблено огляд охорони праці в галузі ERP - розробки програмного забезпечення та безпеку в надзвичайних ситуаціях.

англійською: The master's thesis covers the topic of data protection in the ERP - Dynamics AX 2012. In the first section, an analysis of the components of the security model Dynamics AX. The second section examines the behavior of protected objects in the system. Band identifies the main objects to be protected. The third section implements a security policy for a single system module by creating roles, privileges, and other security artifacts. The fourth section provides an overview of occupational safety and health in the field of ERP - software development and safety in emergencies.

200-300 слів