Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Інститут комп’ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра програмного забезпечення



**Звіт**

**Про виконання проекту**

**з дисципліни «Основи командної розробки програмного забезпечення»**

**Виконав:**

студ. групи ПІ -35

Черешня Д.С.

**Прийняв:**

Квятковський Б.Л.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2015 р.

∑ = \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Львів – 2017

Зміст

[1. Вступ 3](#_Toc500610803)

[2. Призначення, мета 3](#_Toc500610804)

[3. Загальний опис 3](#_Toc500610805)

[3.1. Обґрунтування теми. 3](#_Toc500610806)

[3.2. Короткий аналіз існуючих продуктів 3](#_Toc500610807)

[3.3. Функції продукту 3](#_Toc500610808)

[3.4. Середовище функціонування 3](#_Toc500610809)

# Вступ

Даний звіт описує проект командної розробки та документацію програмного продукту.

# Призначення, мета

Найменування системи – «Логування дій у базі даних».

Призначення системи – забезпечити можливість роботи з базами даних. Передбачити автоматичне додавання до бази даних тригерів та таблиці логування, де будуть відображатись усі дії в базі даних.

# Загальний опис

## Обґрунтування теми.

При роботах з базами даних є важливою функція логування, тобто запису усіх внесених у базу змін із зазначенням часу та користувача, що їх вносив. Це дозволяє відстежувати як діяльність окремих користувачів так і події, що відбувались у базі даних. В результаті стає можливим формування різноманітних статистичних даних, а також полегшується відстеження можливих помилок та неточностей.

## Короткий аналіз існуючих продуктів

Фактично кожна СУБД має вбудовані системи відстеження змін, що вносяться у БД, але далеко не завжди можливість перевіряти ці логи є доступною користувачам бази. Зазвичай лише адміністратори системи мають доступ до подібної інформації.

## Функції продукту

Користувачам програмного продукту доступні такі основні функції:

* Підключення до БД
* Основні функції роботи з БД: переглянути, додати, змінити, видалити запис із БД
* Перегляд таблиці внесених змін

## Середовище функціонування

Програмний продукт являтиме з себе програму Windows та працюватиме з MS SQLServer. Тому для його роботи необхідно Microsoft .NET Framework 3.5, а також Microsoft SQL Server 2012 і вище для організації бази даних, а також роботи з системою керування базою.