



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського»
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ
Кафедра програмного забезпечення та комп'ютерних систем

Лабораторна робота №2

з дисципліни
«Бази даних і засоби управління»

«Ознайомлення з базовими операціями СУБД PostgreSQL»

Виконав: студент III курсу

ФПМ групи КП-72

Вернигора Артем Павлович

Перевірив: Петрашенко Андрій Васильович

Київ – 2019

Завдання

Завдання роботи полягає у наступному:

- 1.Перетворити модуль “Модель” з шаблону MVC лабораторної роботи №2 у вигляд об’єктно-реляційної проекції (ORM).
- 2.Створити та проаналізувати різні типи індексів у PostgreSQL.
- 3.Розробити тригер бази даних PostgreSQL.
- 4.Навести приклади та проаналізувати рівні ізоляції транзакцій

Порядок виконання роботи

В ході роботи розроблено:

Логічну модель БД та Діаграму класів;

Функціонал програмного додатку;

ОО програмний додаток роботи з БД " ... ". Для взаємодії з БД використано ORM модуль SQLAlchemy.

Логічна модель бази даних наведена на Рис 1

Рис 1 Логічна модель бази даних

