Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет»

Кафедра «Вычислительная техника»

**Отчет по лабораторной работе №6**

Дисциплина: «Разработка профессиональных приложений»

**Классы**

Вариант №3

Выполнил:

студент группы ИВТАСбд-21

Барыбин А.В.

Проверил:

преподаватель кафедры

«Вычислительная техника»

Исхаков И.И.

Ульяновск, 2023

1. Задание по варианту

Необходимо реализовать web-интерфейс для просмотра всех объектов, хранящихся в базе данных. Предметная область - из лабораторной работы 3 (4). Для доступа к данным желательно использовать ORM peewee (возможны альтернативные библиотеки). Для реализации web-части - cherrypy.

Добавление / изменение необходимо реализовать минимум для 1 таблицы БД с внешними ключами.

1. Описание реализации

В данной лабораторной работе с помощью библиотеки ORM peewee были получены данные из БД, которые с помощью SQL запроса были занесены в переменные и выведены на веб-сайт с помощью библиотеки cherrypy. Для данной реализации создан класс БД, который хранит поля БД, с помощью этого класса возможно добавление и обновление данных в БД. Вывод осуществляется с помощью отдельного класса Page, который возвращает html структуру, которая отражается на сайте.

1. Описание возникших затруднений

Трудности возникали во всем от изучения cherrypy и написания разметки и стилей без подчеркивания синтаксиса до работы с БД.

1. Описание альтернативных способов решения