Лабораторная работа 19

ПСКП

ПОИТ-3

**Задание 01**

1. Разработайте приложение **19-01**, представляющее собой EXPRESS-HTTP-сервер, прослушивающий порт ***3000***.
2. Структура сервера должна соответствовать MVC-паттерну.
3. Сервер должен поддерживать таблицы маршрутизации и контроллеров.
4. Сервер должен содержать минимум 3 контроллера, каждый из которых должен содержать не менее 4-ех маршрутов.
5. В таблице контроллеров описание действия должно обеспечивать вызов действия в соответствии с заданным здесь http-методом.
6. Сервер должен обеспечивать прием запросов, маршрутизировать их в соответствии с таблицей маршрутизации, вызывать соответствующие действия (с учетом http-метода) в соответствии с таблицей контроллеров, передавать параметры.
7. Модель должна предоставлять доступ к данным в БД (рекомендуется использовать базу данных, разработанную в ЛР №1 по дисциплине «Программирование и безопасность баз данных web-приложений»). В качестве СУБД допускается использование любой из изученных.
8. Тестирование приложения **19-01** выполнить с помощью POSTMAN.

**Задание 02** Ответьте на следующие вопросы

1. Что такое MVC?
2. Поясните принципы разработки приложения в соответствии с паттерном MVC.
3. Что описывает таблица маршрутизации?
4. Что описывает таблица контроллеров?
5. Поясните назначение маршрутизатора.