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. В таблице контроллеров описание акции должно обеспечивать вызов акции в соответствии с заданным здесь http-методом.
5. Сервер должен обеспечивать прием запросов, маршрутизировать их в соответствии с таблицей маршрутизации, вызывать соответствующие акции (с учетом http-метода) в соответствии с таблицей контроллеров, передавать параметры.
6. Тестирование приложения **19-01** выполнить с помощью POSTMAN.

**Задание 01** Ответьте на следующие вопросы

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

\* д-х приложения

\* UI

\* упр. логики

раздел на 3 отд. компонента: Модель, Предст, Контроллер

так, что модификация к. осущ независимо

1. Что описывает таблица маршрутизации?

опис. соответствие между адресами назначения и интерфейсами, через кот. надо отпр пакет данных до след. маршрутизатора

сод:

\* адрес узла назнач

\* маску сети назнач

\* шлюз

\* интерфейс, ч/кот доступен шлюз

\* метрику (предпочтительность)

1. Что описывает таблица контроллеров?
2. Поясните назначение маршрутизатора.

по URI решает, каклй контроллер будет обрабатывать запрос