

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 11.08.2024 09:49:55  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

### Разработка web-приложений на основе MVC-фреймворка

Код, направление подготовки	09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Программное обеспечение компьютерных систем
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

## **Типовые задания для контрольной работы**

### **Задание 1**

Необходимо разработать прототип API сервиса курьерской доставки.

Что должен включать в себя сервис:

1. Метод расчета стоимости доставки определённого заказа.
2. Метод создания заказа.
3. Метод получения информации о заказе.
4. Метод получение списка заказов.
5. Сервис должен уметь взаимодействовать с клиентом при помощи REST API.

### **Задание 2**

Необходимо разработать прототип API сервиса подачи объявлений.

Что должен включать в себя сервис:

1. Метод добавления объявления в избранное.
2. Метод создания объявления.
3. Метод просмотра объявления.
4. Метод получение списка объявлений.
5. Сервис должен уметь взаимодействовать с клиентом при помощи REST API.

### Типовые вопросы к экзамену

1. Что такое MVC. Преимущества и недостатки.
2. Что такое JWT? Как работает авторизация по JWT?
3. Какая разница между авторизацией и аутентификацией?
4. Что такое REST API и для чего его используют?
5. Как работает REST API?
6. Методы HTTP-запроса.
7. Что такое CRUD.
8. Как работает клиент-серверная архитектура?
9. Охарактеризуйте каждый класс status code (1xx; 2xx; 3xx; 4xx; 5xx).
10. Как можно протестировать API?