

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2025 09:15:15
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	Заочная
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?