Исходные данные

Создание веб-платформы для аренды дронов с возможностью бронирования, оплаты и управления заказами со следующими технологиями: React.js, Node.js, PostgreSQL, ЮКасса, Docker\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Разработать следующие вопросы

Анализ технического задания и уточнение требований.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектирование структуры сайта (навигация, страницы, функциональные блоки)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Разработка дизайна (макеты в Figma)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Верстка и программирование клиентской части (HTML, CSS, JavaScript).

Разработка серверной части (API, база данных)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Интеграция платежного шлюза ЮКасса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Настройка домена, хостинга и SSL-сертификата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тестирование и оптимизация сайта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подключение аналитики и проверка безопасности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Конструктивно разработать (вычертить)

Структура сайта: главная страница, страница услуг, страница контактов, страница оплаты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

График выполнения проекта с результатами выполнения работ\_\_\_\_\_\_\_\_

Макеты страницы: дизайн главной страницы, дизайн страницы услуг, дизайн страницы контактов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рекомендуемая литература

Джон Дакетт — «HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов»\_\_\_\_\_\_\_

Эрик Фримен, Элизабет Робсон — «Изучаем программирование на JavaScript»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дэвид Флэнаган — «JavaScript. Подробное руководство»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Документация по React.js / Vue.js (в зависимости от выбранного фреймворка)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Официальная документация Django/Flask (для бэкенда)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководства по Docker, Nginx, Let's Encrypt\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Документация платежных шлюзов (ЮКасса, Stripe и др.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Календарный график выполнения

Изучение материала (12 февраля-2 марте)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выбор и подготовка темы: (2 марта - 10 марта)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Разработка веб-сайта (10 марта — 10 апреля)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подготовка к развертыванию (10 апреля — 20 апреля)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подключение платежей (20 апреля — 5 мая)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверка работоспособности сайта (5 мая — 15 мая)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Финальная подготовка и сдача курсовой (15 мая — 26 мая)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата сдачи законченной работы «3» июня 2024 г.

Дата выдачи задания «12» февраля 2024 г.

Задание выдал ст. преп. каф. ИСПИ Шамышев А.А.

*(руководитель)*

Задание получил ст. группы ПРИм-124 Зотов А. И.

*(студент)*

Ход выполнения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во баллов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Подпись  руководителя |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

#### Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

#### **«Владимирский государственный университет**

#### **имени Александра Григорьевича и**

#### **Николая Григорьевича Столетовых»**

**(ВлГУ)**

Кафедра информационных систем и программной инженерии

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«12» февраля 2024 г.

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект

по дисциплине Технологии разработки веб-приложений

Студент Зотов Артем Игоревич

группа \_\_ПРИм-124\_\_\_ курс \_\_1\_\_ факультет ИИТЭ

Тема проекта Веб-платформа для аренды квадрокоптеров с функцией онлайн-бронирования и управления заказами\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_