**Детский технопарк «Альтаир»**

**(РТУ МИРЭА)**

**«ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«Сайт для бронирования отелей «RotCube»**

Гриненко Дмитрий, Арефьев Андрей

---------------------------------------

Ученик группы 3

---------------------------------------

Руководитель: Борисов Артём Игоревич

---------------------------------------

Преподаватель Детского технопарка "Альтаир" РТУ МИРЭА

**Москва, 2024**

# Наименование программы

Сайт для бронирования отелей «RotCube».

# Место и оказание услуг

Проспект Вернадского, 86с2, РТУ МИРЭА Детский технопарк «Альтаир».

# Цели проекта

Цель проекта – предоставить пользователям продукт для поиска и сравнения информации между отелями по всему миру.

Проект исполняет роль аналога современных приложений Циан, Сравни и Яндекс Отели. Исполняемые функции – поиск отелей и сравнение информации по всему миру.

# Сроки оказания услуг:

Сдача технического задания – 15.03.2024; 20% продукта – 22.03.2024; 40% - 29.03.2024; 60% с черновиком пояснительной записки и презентации – 05.04.2024; 80% - 12.04.2024; полностью рабочий продукт – 19.04.2024.

1. **Требование к функциональным возможностям**

Авторизация и регистрация, поиск отелей, сравнение информации, функция поддержки, уникальный интерфейс, система ролей.

1. **Требование к визуальному интерфейсу**

Визуальный интерфейс главной страницы представлен в виде строки поиска, рекомендации для пользователя, кнопки поддержки и личного кабинета. В блоках рекомендаций текст, качественное изображение отеля. Отличительные свойства:

1. Интуитивная навигация: Пользователи должны легко находить нужную информацию и функции, такие как поиск отелей, фильтрация результатов и процесс бронирования;

2. Привлекательный дизайн: Привлекательный внешний вид с четкими, современными и привлекательными элементами дизайна, чтобы привлечь и удержать внимание пользователей;

3. Отзывчивый дизайн: Дизайн должен быть адаптивным и отзывчивым, чтобы обеспечить хорошее отображение на различных устройствах, включая компьютеры, планшеты и мобильные телефоны;

4. Простота использования: Минимальное количество шагов для завершения бронирования отеля, понятные инструкции и интуитивно понятные элементы управления;

5. Понятная структура информации: Информация о каждом отеле должна быть представлена ясно и структурированно, включая фотографии, цены, описания и услуги;

6. Эффективная работа с данными: Быстрое время загрузки страниц, минимальное количество перезагрузок и плавная навигация по сайту;

7. Качественные изображения: Отображение высококачественных изображений отелей для привлечения внимания и помощи в принятии решения о бронировании;

8. Цветовая схема и типография: Выбор подходящей цветовой схемы и типографии, чтобы обеспечить читаемость и привлекательность контента;

9. Возможность обратной связи: легко доступные формы обратной связи или кнопки для связи с поддержкой в случае возникновения вопросов или проблем;

10. Безопасность: уделять внимание безопасности данных пользователей, используя защищенное соединение и обеспечивая конфиденциальность при бронировании отелей.

1. **Требование к хранению данных**

Все данные будут храниться в csv-файлах.

# Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика работе по подготовленных по результатам услуг объектах:

С целью повышения эффективности нашего продукта, интерфейс будет максимально упрощён и оптимизирован, при возникновении вопросов всегда есть функция Поддержки.

# Порядок сдачи – приемки оказанных услуг

Все компоненты проекта будут загружены в репозиторий GitHub. Системе LMS Яндекса будет представлена ссылка на репозиторий.

# Авторские права:

Авторское право остаётся за исполнителями проекта.

# Иные требования:

Для работоспособности продукта требуется стабильное подключение к интернету, для просмотра на мобильном клиенте использовать браузер Chrome с функцией «Версия для ПК».

# Исполнители:

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | **Борисов А.И.** |
| Исполнитель | **Гриненко Д. А.** |
| Исполнитель | **Арефьев А. А.** |
| Технический писатель | **Гриненко Д. А.** |
| Технический писатель | **Арефьев А. А.** |