МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ**  Куратор проекта | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Голубева И. В. |
| *Подпись* | *ФИО* |
| \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_ 2018 г. | |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Сайт с программными модулями “Alice mini-studious”

тема проекта

|  |  |
| --- | --- |
| **РАЗРАБОТАЛ**  Студент группы 171-332 | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Усоева А. С. |
| *Подпись* | *ФИО* |
| \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_ 2018 г. | |

Москва, 2018 г.

1. **НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА**

Документ определяет порядок разработки и требования к разрабатываемому сайту.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЯ И ЗАКАЗЧИКА**

ИСПОЛНИТЕЛЬ: Усоева А.С., студент группы 171-332.

ЗАКАЗЧИК: Отсутствует.

1. **ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ**

Учебный план группы 171-332; Рабочая программа дисциплины «Инженерное проектирование».

1. **ПЛАНОВЫЕ СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

НАЧАЛО РАБОТ: «15» февраля 2018г.

ОКОНЧАНИЕ РАБОТ: «25» мая 2018г.

1. **НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ**

НАЗНАЧЕНИЕ САЙТА: Предоставление информации пользователям, заявка на бронирование апартаментов

ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ: Повышение спроса на апартаменты “Alice mini-studious”, получение студенткой Усоевой А.С. группы 171-332 отличной оценки за курсовой проект по дисциплине «Инженерное проектирование».

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ: Активные молодые люди в возрасте 18-30 лет, а также мужчины и женщины в возрасте 31-50 лет, которые любят путешествовать или часто бывают в командировках, при любят останавливаться в комфортных и безопасных для проживания местах.

*Сегмент 1 (40%):*



* Игорь Валерьевич Иванов;
* Активный пользователь интернета;
* Возраст: 41 год (поколение x);
* Семейное положение: в браке;
* Образование: Высшее педагогическое;
* Доход: средний;
* Житель крупного города с численностью выше 500 тыс. человек;
* Род занятий: офисный работник;
* Главная ценность: семья.
* Останавливается в хороших апартаментах с доступной ценой.
* Хобби=путешествия по городам России с семьей
* Путешествует приблизительно 1 раз в два месяца, по возможности старается останавливаться в знакомых апартаментах или хостелах по приемлемым ценам.

*Сегмент 2 (30%):*



* Светлана Дмитриевна Александрова;
* Активный пользователь интернета;
* Возраст: 30 лет (поколение х);
* Семейное положение: в браке;
* Образование: Высшее;
* Доход: средний;
* Жительница небольшого города с численностью около 300 тыс. человек;
* Род занятий: офисный работник;
* Главная ценность: семья.
* Выбирает место, в котором остановится, изучая различную информацию в интернете, ориентируется на отзывы.
* Хобби: путешествия;
* Арендует жилье примерно раз в месяц, ориентируясь на    комфортные условия, безопасность проживания и недорогую стоимость

*Сегмент 3 (15%):*



* Александр Дмитриевич Широков;
* Продвинутый пользователь интернета;
* Возраст: 44 года (поколение x);
* Семейное положение: холост;
* Образование: Высшее техническое;
* Доход: средний;
* Житель небольшого города с численностью от 300 тыс. до 500 тыс. человек;
* Род занятий: офисный работник;
* Главная ценность: получение прибыли.
* Арендует жилье на пару дней за среднюю цену
* Хобби=строительство;
* Арендует жилье раз в несколько месяцев, когда необходимо отправится в другой город по работе (командировка) жилье, которое оборудовано всем необходимым для комфортного проживания

*Сегмент 4 (15%):*



* Анастасия Александровна Никольская;
* Активный пользователь интернета;
* Возраст: 20 лет (поколение х);
* Семейное положение: не замужем;
* Образование: Высшее неполное;
* Доход: низкий;
* Жительница крупного города с численностью около 500 тыс. человек;
* Род занятий: студент;
* Главная ценность: семья.
* Выбирает место, в котором остановится, изучая различную информацию в интернете, ориентируется на отзывы.
* Хобби: путешествия с друзьями;
* Арендует жилье примерно раз в несколько недель по низкой цене

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ**

Для выполнения сайтом своего назначения (см. п. 5), продукт должен предоставлять пользователям и администратором следующие функции.

1. Предоставление информации в виде отображаемого в браузере HTML-документа.
2. Отправка сообщений от пользователя к администрации сайта на почту через форму.
3. Информирование посетителей о новых событиях через почту.
4. Адаптивность (корректная работа сайта на мобильных устройствах устройствах с экранами от 400 пикс. до 800пикс.).
5. Демонстрация снимков с максимальным качеством путем размещения слайд-шоу.
6. Навигация по разделам сайта в виде фиксированного меню (фиксированной шапки страницы).
7. Предоставление информации о местоположении апартаментов при помощи онлайн-карт.
8. Возможность подписки на рассылку новостей.
9. Предоставление всей необходимой информации клиентам апартаментов путем размещения на сайте оригинального текста и фотографий.
10. Предоставление пользователям сайта информации об отзывах на апартаменты “Alice mini-studious”.
11. Предоставление пользователям краткой контактной информации апартаментов (телефон и email) внизу страницы (в футере)
12. Возможность увеличения масштаба карты на странице «Контакты».
13. Возможность выбора апартаментов из перечня предложенных на странице «Номера».
14. Возможность перехода на главную страницу по клику на логотип в шапке.
15. Возможность перехода к бронированию апартаментов из футера сайта.
16. **ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ**

Для надежного функционирования сайта необходима бесперебойная работа технических средств и программ (см п. 8-9) сервера, а также каналов связи, клиентского компьютера, его ОС и браузера.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ**

СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ: виртуальный хостинг 3Гб пространства/ FTP-доступ / 2 почтовых ящика, поддержка PHP 5.3

КЛИЕНТСКАЯ ЧАСТЬ: ноутбук: Intel Core i5-6200U 2.3ГГц, NIVIDA GeForce 940M 2ГБ, WIN 10. Монитор: 13,3`` (33.8 см) 1920x1080 пикс., 1600 МГц DDR3L, компьютерная клавиатура, мышь или тачпад, поддержка Wi-fi

МОБИЛЬНАЯ ЧАСТЬ: смартфон, поддержка 3G и Wi-Fi.

М

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ И ПРОГРАММНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ**

Для надежного функционирования сайта необходимо:

Использовать следующие операционные системы: WIN7 и выше, Mac OS. Использовать следующие браузеры: IE 11 или выше, Opera 34 или выше, Mozilla Firefox 43.0.3 или выше, Chrome 47 или выше, Safari 5.1.7 или выше. Использовать следующие программы: PuTTY 0.70, FillaZilla 3.33, OpenVPN 2.4.6

1. **СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Состав и описание** | **Дата окончания** |
| 1 | Выбор темы | Изучение минимальных требований к проекту, поиск и согласование темы. | 23.02.2018 |
| 2 | Изучение аналогов | Изучение предметной области, анализ не менее 3-х аналогов | 02.03.2018 |
| 3 | Оценка рисков | Изучение и анализ возможных рисков, поиск методов их решения | 16.03.2018 |
| 4 | Поиск контента | Поиск информации по тематике сайта в Интернете и других источниках. Написание статей на сайте. Обработка фотографий для размещения на сайте. | 23.03.2018 |
| 5 | Проектирование структуры сайта, пользовательского интерфейса и дизайна | Разработка модулей, структуры, списка скриптов, дизайна страниц сайта. | 23.03.2018 |
| 6 | Разработка сайта и его тестирование | Верстка дизайна и динамических страниц сайта. Проверка функционала сайта. | 20.04.2018 |
| 7 | Внедрение и поддержка сайта | Публикация сайта, разработка и внедрение маркетинговой стратегии использования сайта. | 11.05.2018 |
| 8 | Подготовка к защите | Разработка доклада и презентации, подготовка документов. | 28.05.2018 |
| 9 | Оформление документации | Оформление и согласование 12 документов, регламентирующий проектирование сайта. | 11.05.2018 |

1. **ПРОЕКТ ДИЗАЙНА САЙТА**

Цвета сайта: светлые, пастельные, теплые тона.

Шрифты: Movus (для логотипа), Bemount (для текста)

Дизайн должен стимулировать посетителя совершать целевые действия: заполнение формы обратной записи, подписка на новости и посещение страницы «Контакты».

1. **ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ И ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТ**

Работы по созданию сайта производятся и принимаются поэтапно. По окончании каждого из этапов работ, перечисленных в п.10 настоящего ТЗ, Исполнитель представляет Заказчику соответствующие результаты. В ходе проекта должны быть выполнены все указанные в п. 10 работы.

Результат работы должен соответствовать требованиям к курсовому проекту, указанным в п. 5 назначению и цели разработки, указанным в п. 6-9 требованиям.

Сдача и оценка работы происходят согласно утвержденным критериям оценки проекта по результатам работы Комиссии.