Министерство образования Российской Федерации

Московский государственный институт электронной техники

(технический университет)

Кафедра Информатики и программного обеспечения вычислительных систем

утверждаю

Зав. Кафедрой ИПОВС,

д.т.н., проф.\_\_\_\_\_\_\_Гагарина Л.Г.

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

платова-фото

Техническое задание на лабораторную работу

Листов 3

Руководитель, к.т.н., \_\_\_\_\_\_\_\_Федоров А.Р.

Исполнители, Офори Твене Эбенезер –ПИН35.

Москва, 2020

**1. Введение**

Данное техническое задание относится к разработке веб-сайта-портфолио для фотографа-фрилансера. Цель сайта - предоставить пользователям информацию о ее услугах и предыдущих работах, а также привлечь потенциальных клиентов.

В начале сайта размещена пара потрясающих фотографий, сделанных фотографом. Следующий раздел посвящен различным услугам, которые предлагает фотограф, с указанием того, что включает в себя услуга и соответствующей цены, а также призыв к действию (Записаться на съемку).

В следующем разделе представлены ключевые проекты из портфолио фотографа. Есть еще один раздел, в котором действует биография фрилансера и форма обратной связи. Последний раздел - это часто задаваемые вопросы, а также ссылки на ее страницы в социальных сетях.

**2. Основание для разработки**

* 1. Программа разрабатывается на основе учебного плана кафедры «Информатики и программного обеспечения вычислительных систем»
  2. Наименование работы «Platova-photo»
  3. Исполнитель: Офори Твене Эбенезер
  4. Соисполнители: нет.

**3. Назначение**

Platovaphoto- бизнес фотографа из москвы. Специализируется на индивидуальных, семейных и парных фотосъёмках. Сайт можно показать работы фотографа и её контактную информацию. Она в основном хочет увеличить свою клиентскую базу.

**4. Требования к программе или программному изделию**

4.1 Требования к функциональным характеристикам

4.1.1. На сайте должно быть главное меню, которое состоит из 6 разделов: «Главная», «Услуги», «Портфолио», «Обо Мне», «Контакт», «Вопросы». И раздел «Портфолио» должен иметь подменю.

4.1.2. Веб-сайт должна иметь простой графический интерфейс.

4.1.3. Веб-сайт должен предоставлять клиентам возможность просматривать портфолио, а также связываться с фотографом.

4.1.4. Веб-сайт должен предоставлять фотографу возможность получать сообщения от новых клиентов.

4.2.Требования к надёжности

4.2.1. Cайт должен отображать текущие фотосессии и фотографии всякий раз, когда она загружает их на сайт

4.2.3. Программа должна правильно отображать услуги и соответствующие цены, а также то, что входит в услуги.

4.3. Условия эксплуатации

Условия эксплуатации приложения соответствуют условиям эксплуатации сайта

4.3.1 Пользователь может просматривать, загружать в целях кеширования только с веб-сайта для личного использования с учетом ограничений, изложенных ниже и в других местах настоящих условий. Пользователь не должен:

4.3.1.1 Переиздавать материалы с этого веб-сайта (включая переиздание на другом веб-сайте);

4.3.1.2 Печатать страницы или другой контент без письменного согласия фотографа.

4.3.1.3 Продавать, сдавать в аренду или сублицензировать материалы с веб-сайта;

4.3.1.4 Публично показывать любые материалы с сайта;

4.3.1.5 Воспроизводить, дублировать, копировать или иным образом использовать материалы этого веб-сайта в коммерческих целях;

4.3.1.6 Редактировать или иным образом изменять любые материалы на веб-сайте; или

4.3.1.7 Распространять материалы с этого веб-сайта, за исключением содержимого, специально и явным образом предоставленного для распространения.

4.4. Требования к составу и параметрам технических средств

Для функционирования сайта «Платова-Фото» необходимо требуется программа для веб-дизайна, доменное имя и услуга онлайн-хостинга.

4.5. Требования к информационной и программной совместимости

Для корректного функционирования приложения необходимо наличие любих из бразеуров.

Chrome, Safari, Firefox.

4.6 Технико-экономические показатели

Экономическая эффективность будет определяться в процессе дальнейшей разработки.

**5. Требования к программной документации**

5.1 Разрабатываемый сайт должны быть самодокументированы, т. е. тексты программ должны содержать все необходимые комментарии.

5.2 Разрабатываемая программа должна включать справочную информацию о разработчиках.

**6. Порядок контроля и приемки**

После передачи Исполнителем отдельного функционального сайта Заказчику, последний имеет право тестировать модуль в течении 3 дней. После тестирования Заказчик должен принять работу по данному этапу или в письменном виде изложить причину отказа принятия. В случае обоснованного отказа Исполнитель обязуется доработать проект.

**7. Календарный план работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № этапа | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1 | Изучение предметной области. Продумывание идеи. Обсуждение и проработка приложения. | 01.11.2020-04.11.2020 | Сдача ТЗ сайта |
| 2 | Проектирование UML модели. Рефакторинг. | 07.11.2020-11.11.2020 | Готовые диаграммы:  использования, последовательности, активности, классов , UseCase |
| 3 | Выбор платформы реализации сайта | 14.11.2020-18.11.2020 | Перечень используемых технологий. Декомпозиция системаы. Готовый список необходимых задач и порядок их выполнения(приоритет) |
| 4 | Выбор модели ЖЦ. Кодирование и отладка ПО. | 20.11.2020-31.11.2020 | Составления этапов проектов в соответсвтии с ЖЦ. Доработка проекта. |
| 5 | Тестирование ПО. | 01.12.2020-05.12.2020 | Проверка сайта в соответствии со всеми техниками тест-дизайна |
| 6 | Экономический. | 18.12.2020-25.12.2020 | Оценка ПО в соответствии с методом функциональных точек. Сровнение с реальным размером ПО. |
| 8 | Приёмка. | 28.12.2020-31.12.2020 | Презентация готового продукта. |

Руководитель работ Федоров А. Р.

Удачного дня!