МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

|  |  |
| --- | --- |
| ИСПОЛНИТЕЛЬ  Касимова К.Р.  группа 161-351  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. | КУРАТОР  Даньшина М.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.  Оценка за оформление и содержание  \_\_\_\_\_\_ баллов из 5-и |

Целевая страница  
**Сайт-визитка о кураторстве**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Москва, 2018 г.

**1. НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА**

Настоящий документ определяет порядок разработки и требования к разрабатываемому сайту.

**2. НАИМЕНОВАНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЯ И ЗАКАЗЧИКА**

ИСПОЛНИТЕЛЬ: Касимова К.Р., студентка группы 161-351.

ЗАКАЗЧИК: Даньшина М., преподаватель

**3. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ**

Учебный план группы 161-351 по курсу "Проектная деятельность".

**4. ПЛАНОВЫЕ СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

НАЧАЛО РАБОТ: 01.04.2018.

ОКОНЧАНИЕ РАБОТ: 31.05.2018.

**5. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ**

НАЗНАЧЕНИЕ САЙТА – предоставление информации о преимуществах быть куратором Московского политеха, возможность подачи заявки, отправив свое согласие по адресу, расположенному в контактах или перейдя по ссылке на страницу «Вконтакте», предоставление дополнительной и актуальной информации о событиях и предстоящих мероприятиях; мотивация подачи анкеты.

ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ САЙТА – создать «сайт-визитку» кураторства в Московском политехе, предоставить полную и актуальную информацию о предстоящих мероприятиях, о кураторской деятельности в целом

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ – абитуриенты, первокурсники, студенты

**6. ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ**

Для выполнения сайтом своего назначения (см. п. 5) он должен предоставлять пользователям и администраторам следующие функции.

1. Фотогалерея
2. Слайд‐шоу
3. Ссылка на существующие группы  или страницы в социальных сетях
4. Социальные кнопки (лайк и т.п.)
5. Вывод текущей даты/времени
6. Анимационный блок

**Требования указаны в приложении №1.**

**7. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ**

Для надежной работы сайта необходима бесперебойная работа технических средств и программ (см. п. 7-8) сервера, а также каналов связи, клиентского компьютера, его ОС и браузера.

**8. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ**

СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ – виртуальный хостинг 1Гб / PHP / FTP-доступ / почтовые ящики.

КЛИЕНТСКАЯ ЧАСТЬ – ПК:   
*Intel Celeron J1800 2410 МГц, Intel Bay Trail-D mITX, 2 Гб DDR3 1600МГц,   
8 Гб NAND FLASH, Crown ATX CMC-SM601 400 Вт Black, WIN 10. Монитор: 18,5`` 1366x768 (16:9).*

Ноутбук:  
*Celeron-N2840(2.16GHz)/2GB/250Gb/Intel HD/15.6"HD/Win 10.*

Мобильное устройство:  
*Смартфон ОС Android 4.4 KitKat, Экран 4", поддержка 3G и Wi-Fi.*

Для качественной работы сайта необходим доступ клиентского устройства в Интернет с каналом связи соответствующим по пропускной способности не менее 3G.

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

Сайт должен нормально функционировать в корректно установленных и корректно работающих браузерах:

* IE 11 или выше;
* Opera 34 или выше;
* EDGE 13 или выше;
* Opera Mini для Android или выше;
* Mozilla Firefox 43.0.3 или выше;
* Chrome 47 или выше;
* Safari 5.1.7 или выше.

**10. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Содержание и описание работ** | **Дата окончания** |
| 1 | Выбор темы | Изучение условий и критериев оценки проекта, получение допуска к началу работ, поиск и согласование темы. | 01.04.2018 |
| 2 | Оформление документации | Оформление и согласование ТЗ и других документов, регламентирующих проектирование сайта. | 05.04.2018 |
| 3 | Поиск контента | Поиск информации по тематике сайта в Интернет и в других источниках. Написание статей на сайте. | 10.04.2018 |
| 4 | Обработка контента | Обработка фотографий для размещения на сайте. | 20.04.2018 |
| 5 | Проектирование сайта | Разработка модулей, структуры, списка скриптов и страниц сайта. | 30.04.2018 |
| 6 | HTML-верстка | Верстка дизайна и статических страниц сайта. | 05.05.2018 |
| 7 | Разработка скриптов | Разработка, тестирование и внедрение в HTML-код скриптов для реализации всех функций сайта (см. п. 6). | 10.05.2018 |
| 8 | Подготовка к защите | Разработка доклада и презентации, подготовка документов. | 15.05.2018 |

**11. ПРОЕКТ ДИЗАЙНА САЙТА**

Цвета сайта: мягкие, пастельные тона;   
цветовая гамма соответствует стандартам.

Шрифты: без засечек; стандартное начертание;   
заголовки в 2 раза крупнее обычного текста.

Дизайн должен стимулировать абитуриента совершать целевые действия: ознакомиться с описанием направления, ознакомиться с преимуществами, с событиями, отправить свое согласие на индивидуальное собеседование.

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

Работы по созданию сайта производятся и принимаются поэтапно.

Результаты выкладываются на GitHub и на Redmine.

Результат работы должен соответствовать требованиям к учебному инженерному проекту/

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