

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Отчет по дисциплине «Проектная деятельность»

На тему:

«Город для всех»

Студенты:

Бондаренко А.Д. 161-321	_____ / _____	
	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
Воронина А.А. 181-321	_____ / _____	
	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
Попович П.А. 161-321	_____ / _____	
	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
Сидякин В.Д. 181-352	_____ / _____	
	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
Талменев А.М. 161-321	_____ / _____	
	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
Шеломанов А.В. 161-351	_____ / _____	
	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
Шилкин Н.Н. 161-351	_____ / _____	
	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

Москва, 2020

1. Содержание проекта

Цель проекта (решаемая проблема / реализуемая возможность)	<ol style="list-style-type: none">1. Получение группой студентов группы зачета за курсовой проект по дисциплине «Проектная деятельность».2. Разработка и создание сайта, помогающего людям с ограниченными возможностями воспользоваться социальными услугами, предоставляемыми администрацией г.Муравленко.3. Повышение уровня навыков членов группы разработки.
Планируемый результат /продукт	Навигационный сайт для отображения информации о социальных услугах, предоставляемых администрацией г.Муравленко.
Краткая характеристика продукта	Помимо этого, в связи с перечисленными во введении сложностями социальной защиты населения, необходимо создать удобный и эффективный ресурс, способный помочь им в запросе необходимых услуг для упрощения своей жизни.
Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none">1. Составить план работ.2. Проанализировать конкурентов.3. Разработать пакет документов.4. Разработать карту сайта.5. Разработать дизайн сайта.6. Выполнить работы по front-end.7. Выполнить работы по back-end.8. Провести тестирование сайта.9. Наполнить сайт контентом.10. Выгрузить сайт на тестовый сервер.

	11. Защитить проект.
Используемые технологии	HTML, CSS, JS, PHP, Bootstrap.

2. Команда проекта

ФИО куратора	E-mail
Кружалов Алексей Сергеевич	alexkruzhalov@gmail.com
ФИО	№ группы
Бондаренко Александр Денисович	161-321
Талменев Артем Михайлович	161-321
Воронина Анастасия Александровна	181-321
Попович Полина Андреевна	161-321
Шилкин Николай Николаевич	161-351
Шеломанов Александр Владимирович	161-351
Сидякин Василий Денисович	181-352

3. Календарный план реализации проекта

Этап	Задачи	Сроки	Участники	Результат
Генерация идей и планирование	Выбор темы Планирование состава и содержания работ	11.11.19	Попович П.А Талменев А.М Воронина А.А	Выбрана тема, составлен план работ
Исследования и эксперименты	Сбор и обработка информации	23.11.19	Воронина А.А	Собрана и обработана информация
Разработка продукта	Разработка структуры Разработка дизайна Верстка Программирование	23.11.19	Талменев А.М Попович П.А Бондаренко А.Д Шеломанов А.В Сидякин Н.Н Шилкин Н.Н	Разработана обычная версия сайта
Подведение промежуточных итогов	Встреча с куратором Составление списка правок	03.12.19	Воронина А.А	Составлен список правок
Разработка продукта	Верстка Программирование	22.12.19	Талменев А.М Попович П.А Бондаренко А.Д Сидякин Н.Н Шилкин Н.Н	Разработана версия сайта для слабовидящих
Завершение проекта	Тестирование Загрузка на хостинг Показ финального	23.01.20	Талменев А.М Попович П.А Бондаренко	Найдены и исправлены ошибки, сайт

	результата		А.Д. Сидякин Н.Н Шилкин Н.Н	загружен на хостинг
--	------------	--	-----------------------------------	------------------------

4. Итоговый результат

Прежде чем приступить к разработке сайта необходимо было составить план работ. Важно было распределить время на решение конкретных задач таких как:

1. Выбор темы сайта.
2. Составление пакета документов.
3. Разработка структуры сайта.
4. Разработка дизайна сайта.
5. Сбор и обработка информации.
6. Верстка сайта.
7. Программирование модулей.
8. Тестирование программных модулей.
9. Загрузка на хостинг.
10. Подготовка к защите.

Перед разработкой структуры сайта, был проведен тщательный анализ требований к конечному продукту. Одним из самых главных требований являлось предоставление сервиса с максимально удобным и понятным интерфейсом. Было принято решение разбить сайт на две части: обычную и версию для слабовидящих. Главным требованием обычной части является предоставление общедоступной информации. Главным требованием версии для слабовидящих является максимально доступная информация для её прочтения людьми с плохим зрением.

В качестве основного стилистического направления дизайна был выбран минимализм. Так как простые фигуры, малое количество текста и достаточное количество пространства, позволяют улучшить взаимодействие с сайтом. В качестве основного контрастного цвета был взят измененный вариант синего оттенка. Так же были добавлены несколько цветов, для дизайна иконок.

Верстка сайта производилась модульно: каждая страница сайта собиралась из нескольких блоков. Сделано это для улучшения оптимизации и более четкого структурирования кода. Всего было создано 6 страниц.

Кол-во строк во время работы над front-end частью:

1. Стили для 6 страниц.
2. Более 1500 строк на CSS.
3. Более 1000 JS строк.

Во время работы над back-end частью было написано:

1. Более 200 PHP строк.

После того, как большая часть функций была реализована, сайт был загружен на тестовый сервер, в том числе и для того, чтобы упростить тестирование программных модулей.

После выгрузки сайта на сервер, мы перешли к тестированию сайта. Было необходимо проверить корректность работы всех функций сайта, для этого была разработана методика испытаний функций. Во время тестирования сайта, были выявлены некоторые ошибки, а затем успешно исправлены.

На данный момент сайт предоставляет следующие функции для пользователей:

- Отправка заявки на заказ такси;
- Отправка заявки на заказ няни.

Заявки приходят на почту заказчика, через SMTP сервер mail.ru.