

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

УТВЕРЖДАЮ

Куратор проекта

Кружалов А.С. _____ / _____

Подпись

Дата

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

На тему:

«Город для всех»

РАЗРАБОТАЛИ

Студенты:

Бирюков А. В. 191-352 _____ / _____

Подпись Дата

Гайдучик А. В. 181-323 _____ / _____

Подпись Дата

Герасимов А. Э. 191-321 _____ / _____

Подпись Дата

Злобин Н.А 181-322 _____ / _____

Подпись Дата

Климов О.Е. 191-362 _____ / _____

Подпись Дата

Комков Д. Э. 191-322 _____ / _____

Подпись Дата

Корниенко Е. М. 181-331 _____ / _____

Подпись Дата

Мажаев В. С. 191-321 _____ / _____

Подпись Дата

Моисеенко И. А. 181-323 _____ / _____

Подпись Дата

Ноур Д. В. 181-323 _____ / _____

Подпись Дата

Перфильев А. О. 191-321 _____ / _____

Подпись Дата

Сидякин В.Д. 181-352 _____ / _____

Подпись Дата

Тохсыров Д. В. 191-351 _____ / _____

Подпись Дата

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
АННОТАЦИЯ.....	3
ВВЕДЕНИЕ	4
Описание предметной области	4
Целевая аудитория	4
Заказчики	4
Обоснование актуальности проекта	4
Назначение продукта	4
Цели и задачи	Ошибка! Закладка не определена.
ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ.....	5
Предыдущие результаты.....	5
Цели проекта	5
Ожидаемые результаты проекта.....	5
Задачи проекта.....	6
СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ	7
Решение задач проекта.....	7
Риски.....	8
Структура приложения	8
УЧАСТНИКИ И ИХ РОЛИ	9
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ.....	10
РЕЗУЛЬТАТ.....	24
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	25
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	26

АННОТАЦИЯ

В начале семестра нам была поставлена задача разработать сайт для помощи людям, оказавшимся в сложной жизненной ситуации. Этот проект был принят нами от другой группы студентов, которая вела работу над ним в предыдущем семестре. Было принято решение как доработать сайт, представленный предыдущей группой студентов, так и разработать новый, на основе библиотеки React.

Эти задачи были успешно решены. Был обновлен дизайн старой версии сайта, а также расширен его функционал. Вместе с тем, был разработан более современный новый сайт. Этот сайт полностью покрывает функционал предыдущего. Преимущество его в том, что он удобнее в доработке и расширении функционала и в удобной работе с базами данных, которая осуществляется благодаря платформе Firebase.

ВВЕДЕНИЕ

Описание предметной области

Предметной областью являются социальные услуги – социальная защита населения необходима для того, чтобы следить за соблюдением основных прав человека, а также удовлетворять его социальные потребности.

Целевая аудитория

Целевой аудиторией по социально-демографическим параметрам является население Ямало-Ненецкого автономного округа МО г. Муравленко, относящееся к льготным категориям населения.

Заказчики

Заказчиком выступает администрация города Муравленко.

Обоснование актуальности проекта

В данный момент узнать всю необходимую информацию о социальной помощи достаточно сложно, именно поэтому необходимо разработать информационно-навигационный сайт, который смогут использовать инвалиды и другие льготные категории граждан для того, чтобы получить информацию о социальных услугах доступных им.

Назначение продукта

Информирование льготных категорий граждан о социальных услугах, навигация по сайту «Центр социального обслуживания населения в муниципальном образовании города Муравленко».

Цели и задачи

Основной нашей задачей было разработать сайт, который помогал бы людям, оказавшимся в сложной жизненной ситуации. Этот сайт включал бы в себя возможность заказа социального такси а также вызова няни. Сайт имел бы версию для слабовидящих. Он должен был иметь приятный дизайн и понятный любому пользователю интерфейс.

ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ

Предыдущие результаты

В прошлом семестре студентами Московского политеха была разработана первая версия сайта для социальной помощи для города Муравленко. Сайт включал в себя:

- Информацию о проекте
- Навигацию по основным пунктам сайта
- Формы для заказа няни и такси
- Функционал по отправке электронной почты, реализованный на PHP

В наши задачи входила разработка backend, а именно, настройка SMTP, фронтенд, включающий добавление удобного календаря для заказов, создание приятного дизайна, доработка неточностей, багов и ошибок предыдущей версии

Было принято решение разработать новую версию сайта с аналогичным функционалом, соответствующую мировым трендам развития web-технологий.

Цели проекта

1. Получение группой студентов зачета за курсовой проект по дисциплине «Проектная деятельность».
2. Разработка и создание двух версий сайта по указанным заказчиком критериям.
3. Повышение уровня навыков членов группы.

Ожидаемые результаты проекта

1. Получение зачета по дисциплине «Проектная деятельность».
2. Доработка версии сайта, сделанной предыдущей группой студентов:
 - разработка приятного дизайна
 - добавление удобного календаря при заказах
 - разработка функционала по отправке электронной почты, реализованный на PHP
3. Создание новой, более современной версии сайта, что включает в себя:
 - разработку личного кабинета
 - разработку административной панели
 - размещение информации о предоставляемой помощи
 - формы заказа такси и няни

Задачи проекта

Для достижения указанных выше целей предполагается решить следующие задачи:

Новая версия сайта:

1. Составить план работ.
2. Разработать пакет документов.
3. Разработать карту сайта.
4. Разработать дизайн сайта.
5. Выполнить работы по front-end.
6. Выполнить работы по back-end.
7. Выгрузить сайт на тестовый сервер.
8. Провести тестирование сайта.
9. Наполнить сайт контентом.
10. Защитить проект.

Старая версия:

1. Составить план работ.
2. Протестировать старую версию сайта.
3. Исправить баги предыдущей версии.
4. Обновить дизайн сайта.
5. Доработать функционал.
6. Выгрузить сайт на тестовый сервер.
7. Провести тестирование сайта.
8. Защитить проект.

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ

Решение задач проекта

Прежде чем приступить к разработке сайта необходимо было составить план работ. При разработке новой версии сайта важно было распределить время на решение конкретных задач, таких как:

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

При разработке пакета документов, мы отталкивались от технической литературы и предоставленных университетом методических рекомендаций. Для разработки был проведен ряд мероприятий таких как:

1. Обзор предметной области, оценка рисков
2. Сбор и обработка данных
3. Разработка структуры приложения

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 сделать две версии сайта: обычную и для слабовидящих. Главным требованием версии для слабовидящих является соответствие ГОСТу.

В качестве основного стилистического направления дизайна был выбран минимализм. Так как простые фигуры, малое количество текста и достаточное количество пространства, позволяют улучшить пользовательский опыт. В качестве основного контрастного цвета был взят голубой цвет. В пару к нему был взят темно-синий оттенок. Верстка сайта производилась модульно: каждая страница сайта собиралась из нескольких блоков. Сделано это для улучшения оптимизации и более четкого структурирования кода. При создании стилей был использован модуль Bootstrap, расширяющий возможности при написании CSS. Он предоставляет возможность задавать классы тегам. Это упрощает процесс создания стилей.

Во время работы над front-end частью было написано:

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.

Для защиты проекта был подготовлен доклад, разработана презентация и

пояснительная записка.

Риски

При подготовке к проекту мы выделили несколько «опасных» ситуаций, которые могут произойти с нами во время работы над проектом:

1. Нехватка времени в связи с высокой загруженностью в университете
2. Поломка оборудования
3. Проблема в реализации функций, обозначенных в техническом задании

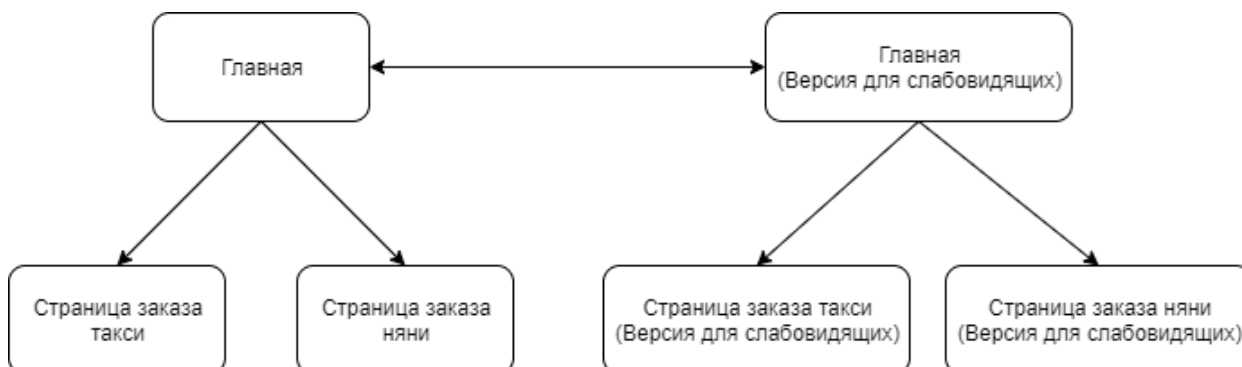
Первый риск был связан с тем, что нам может не хватать времени для решения текущих задач из-за возможных проблем в университете. Для решения этой проблемы мы условились выполнять задачи непосредственно во время их поступления.

Второй риск никак от нас не зависел, однако мы были обязаны предусмотреть такой вариант, что случится, если оборудование со всеми данными сломается, и мы их потеряем. Для решения этой проблемы мы договорились хранить все наши файлы в облачном хранилище.

И третий риск был связан с тем, что у нас, теоретически, могли возникнуть проблемы с реализацией функций, указанных в техническом задании. Для решения этой проблемы мы должны были заранее изучить, как реализовать эти функции.

Структура приложения

На данной схеме изображена структура нашего сайта, с каких страниц и куда вы можете перейти.



УЧАСТНИКИ И ИХ РОЛИ

Бирюков Алексей Витальевич 191-352 - веб-разработка

Гайдучик Александр Валерьевич 181-323- фронтенд разработка

Герасимов Алексей Эдуардович 191-321- фронтенд разработка

Злобин Никита Андреевич 181-322 - фронтенд разработка, бэкенд

Климов Олег Евгеньевич 191-362 – веб-разработка

Комков Дмитрий Эдуардович 191-322- фронтенд разработка

Корниенко Екатерина Максимовна 181-331 – php-разработчик

Мажаев Вячеслав Сергеевич 191-321- фронтенд разработка

Моисеенко Илья Андреевич 181-323 - тимлид

Ноур Даниил Валерьевич 181-323 - фронтенд разработка

Перфильев Алексей Олегович 191-321- фронтенд разработка

Сидякин Василий Денисович 181-352- фронтенд разработка

Тохсыров Дмитрий Васильевич 191-351 – фронтенд, документа

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ

Бирюков А. В. 191-352

Номер задачи (CARD NUMBER)	Название задачи	Оценка трудоёмкости (в часах)	Дата начала работы	Дата сдачи	Ссылка на Pull Request
36	Исправить блок "Центр социального обслуживания"	1	26.03.2020	26.03.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/13
41	Протестировать мобильную версию	2	27.03.2020	27.03.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/23
55	Исправить баги с изображениями в мобильной версии	1	12.04.2020		https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/31
57	Внести правки в футер	2	12.04.2020		https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/30

Гайдучик А. В. 181-323

Номер задачи (CARD NUMBER)	Название задачи	Оценка трудоёмкости (в часах)	Дата начала работы	Дата сдачи	Ссылка на Pull Request	Комментарий
35	Исследовать возможности использования открытых библиотек для реализации поля выбора даты	2	18.03.2020	25.03.2020	CFA-35	
54	Переделать календарь в форме для заказа няни	6	12.03.2020	02.06.2020	CFA-54	Изучение работы библиотеки
54	Переделать календарь в форме для заказа няни	7			CFA-54	Исправление библиотеки
54	Переделать календарь в	5			CFA-54	Исправление решения,

	форме для заказа няни					дополнительная редакция согласно дополнительному ТЗ
54	Переделать календарь в форме для заказа няни	5			CFA-54	Исправление решения, дополнительная редакция согласно дополнительному ТЗ
54	Переделать календарь в форме для заказа няни	4			CFA-54	Выдача готового решения, дополнительная редакция согласно дополнительному ТЗ
89	Создание видеоролика по проекту	5	20.06.2020	30.06.2020	Не требуется	Подготовка к записи видео (конфоколла, разработка текста)
89	Создание видеоролика по проекту	3				Запись видео (день 1) (конфоколла)
89	Создание видеоролика по проекту	2				Запись видео (день 2) [кто не успел в день 1] (конфоколла)
89	Создание видеоролика по проекту	7				Монтирование видео (лично)
-	Разработка плаката А3 согласно ТЗ ПД	5	30.06.2020	30.06.2020	Не требуется	
78	Проверка полей в заказе няни	4	20.06.2020	20.06.2020		
	Изучение работы с git, настройка репозитория	5	За все время семестра		Не требуется	В ходе работы с ветками, возникали коллизии, требовалось разобраться с правильностью файлов
	Работа с документацией и иными файлами ПД	3	За все время семестра		Не требуется	
	Конфоколла (~8 раз) (в среднем 1.5 часа)	12	Каждая неделя	Каждая неделя	Не требуется	
93	Изменение лендинга для проектной	2	01.07.2020	01.07.2020	CFA-93	

	деятельности					
--	--------------	--	--	--	--	--

Герасимов А. Э. 191-321

Номер задачи (CARD NUMBER)	Название задачи	Оценка трудоёмкости (в часах)	Дата начала работы	Дата сдачи	Ссылка на Pull Request	Комментарий
1	Подготовить репозиторий проекта	1	26.03.2020	26.03.2020		
38	Исправить форму заказа нянь	5	26.03.2020	26.03.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/14/commits/1354f2ae297e81f984fede9dff0e63c953dae1ad	
38	Доработать исправление формы заказа нянь	2	27.03.2020	27.03.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/14/commits/91c66f4058b96d708d4f7aa6c4352b4cf780206b	
38	Разобраться с конфликтами Git и окончательно выложить задачу	3	14.04.2020	14.04.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/40	
60	Проработать ссылки для справочной версии	2	17.04.2020	17.04.2020		результаты отданы Илье (Alex) до дальнейшей доработки. (с) Алекс - задачу проверил
63	Исправить выравнивание элементов на fixed header	2	23.04.2020	23.04.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/45	
71	создание-	5	03.03.	03.05.		

	дизайна- для-лк- админ- юзера		05. 2020	2020		
71	создание- дизайна- для-лк- админ- юзера	4	09. 05. 2020	09.05. 2020		
71	создание- дизайна- для-лк- админ- юзера	4	16. 05. 2020	16.05. 2020		
71	Собрание с тим лидом	4,5	19. 05. 2020	19.05. 2020	обсуждение дизайна, функционала	
76	сверстать- страницы- по-новому- дизайну	4	23. 05. 2020	23.05. 2020		
76	сверстать- страницы- по-новому- дизайну	5	27. 05. 2020	27.05. 2020		
-	Помощь тим лиду(Alex) в верстке	5	30. 05. 2020	30.05. 2020		
-	Помощь тим лиду(Alex) + тестировк а сайта	3	02. 06. 2020	02.06. 2020		
	конфколл ы 8 штук	12	-	-		
	участие в итоговом видео	1	26. 06. 2020	26.06. 2020		
	Улучшени е навыков работы с git	4	26. 03. 2020	30.06. 2020		
	Изучение или улучшение знаний php, bootstrap, react	10	26. 03. 2020	30.06. 2020		

Злобин Н.А 181-322

	подготовка репозитория	2			
	изучение возможностей командной работы в github	4			
	установка необходимого ПО	4	07.04.2020	07.04.2020	
5	изучение sql	6			
5	Разработать ER-диаграмму предметной области	6	07.04.2020	14.04.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/53
59	Разработать набор SQL-скриптов для создания таблиц в СУБД MySQL. Продумать, где хранить файлы со скриптами в структуре проекта.	4	21.04.2020	28.04.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/53
74	Создать схему базы в Firebase	5	29.04.2020	14.05.2020	
65	Доработать лендинг	6	15.05.2020		https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/67
77	Продумать дизайн и цветовую палитру	7	22.05.2020		https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/62
88	Написать пояснительную записку	8			
89	создание видеоролика по проекту	2	26.05.2020	26.05.2020	
92	Доработать старую версию сайта на мобильных устройствах	4	09.05.2020	30.05.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/76
91	Доработать лендинг окончательно	4	09.05.2020	30.05.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/74
	Конфоколл (9 раз) (в среднем 1.5 часа)	13	Каждая неделя	Каждая неделя	-

Климов О.Е. 191-362

1	Подготовить репозиторий проекта	1	25.03.2020	25.03.2020	
39	Создать верстку для писем	10	25.03.2020	20.05.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/20
49	Рефакторинг отправки электронной почты	15	13.04.2020		

Комков Д. Э. 191-322

Фронтенд разработка

Корниенко Е. М. 181-331

46	Подготовить материалы для рубежного контроля	4	25.03.2020	27.03.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/19
	Изучение работы с git настройка репозитория	3			
44	Вынести конфигурацию SMTP сервера в отдельный файл	5	28.03.2020	23.05.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/51
	Установка и изучение новой среды разработки (PhpStorm)	3			
	Изучение материалов по теме задачи	8			
	Решение проблем в процессе разработки (в частности с composer и symfony)	9			
	Доработка багов по комментариям куратора	9			
49	Рефакторинг отправки электронной почты	8	20.05.2020	09.06.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/61
	Изучение и решение проблем со слиянием веток в git	4			
	Доработка багов по комментариям куратора	8			
	Изучение вариантов	5			

	решения задачи Изучение PhPMailer и его возможностей				
	Конфколлы	8			
89	Разработка видео для защиты	2			

Мажаев В. С. 191-321

1	Подгот овить репози торий проект а	1	24.03 .2020	24.03 .2020		
4 0	Исправ ить верстку главно й страни цы	2	25.03 .2020	27.03 .2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/12	
4 0	Исправ ить верстку главно й страни цы	1	27.03 .2020	27.03 .2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/12	Разбор ошибок и комму никация
5 1	Исправ ить баг со слайде ром	2	04.04 .2020	14.04 .2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/25	
	Помощь Tohsyr ovD, исправ ление конфли кта и review CFA- 42-43	1	08.04 .2020	08.04 .2020		Аудиос вязь в Discord и трансл яция экрана
	Помощь в исправ лении конфли кта с merge и review CFA-38	2	16.04 .2020	16.04 .2020		Аудиосв язь в Discord и трансля ция экрана

5 6	Переменная среды	2	17.04 .2020	19.04 .2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/42	
	Изучение англоязычных источников по теме переменная среды	3	11.04 .2020	17.04 .2020		
4 7	Лэндинг	2	18.04 .2020		https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/16	
	Review CFA-57	1	19.04 .2020	20.04 .2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/37	
	Review CFA-55	1	19.04 .2020		https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/36	
	Помощь с CFA-52 TohsyrovD	1	20.04 .2020			
	Помощь с CFA-52 TohsyrovD	2	24.04 .2020			Возникли сложности + Аудиосвязь в Discord и трансляция экрана
	Review CFA-55	1	24.04 .2020		https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/36	
4 7	Лэндинг	1	24.04 .2020	28.04 .2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/16	
	Review CFA-63	1	24.04 .2020			
	Review CFA-52	1	29.04 .2020		https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/44	
	Review CFA-48	1	29.04 .2020		https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/48	
	Review CFA-52	1	09.05 .2020			
	Review CFA-11	1	10.05 .2020	10.05 .2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/50	
6 8	Сверстать страницу ЛК	5	21.05 .2020	24.05 .2020		
7 1	Обсуждения нового	4	21.05 .2020	23.05 .2020		Передели дизайн

дизайн а, помощь с макетом					целиком
Review CFA-52 + исправление конфликта	1	21.05.2020	21.05.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/44	
Review CFA-75	1	21.05.2020	21.05.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/54#pullrequestreview-417784228	
Изучение js, Bootstap, React Bootstrap и фреймворка React	12	01.04.2020	09.06.2020		
Улучшение навыков работы с git и github	4	25.03.2020	09.06.2020		
Изучение или улучшение знаний php	8	01.04.2020	09.06.2020		
Конфоллы 4шт	6			https://docs.google.com/spreadsheets/d/1YrW61N9GrMDLYFTE_CLDXZeZbGR6OJpD5PZK4f6vaUA/edit#gid=0	

Моисеенко И. А. 181-323

1	Подготовить репозиторий проекта	1	25.03.2020	25.03.2020	
47	Подготовка Landing Page	6	25.03.2020	27.03.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/16
2,76	Разработка версии на Framework	15	04.04.2020	12.04.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/27
66,2,74	Разработка Админ-панели (Логика,	50	14.04.2020	20.06.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/65

	верстка, мобилка, написание запросов)				
	Сборка всех задач коллег воедино	3	17.04.2020	20.06.2020	
	Проверка работ и помощь коллегам в разработке (Звонки, ответы, изучение материалов)	10	17.04.2020	20.06.2020	
	Разработка видео на защиту	5	10.06.2020	22.06.2020	
	Конфколлы 5шт	7	-	-	

Ноур Д. В. 181-323

1	Подготовить репозиторий проекта	1	24.03.2020	24.03.2020	
66,2	Разработка Админ-панели	50	15.05.20	20.06.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/65
9,8	Написание запросов back	12	15.05.20	20.06.20	
85,82	Адаптив и баги на CFA-2	5			
	Конф-коллы 2	3			
	Изучение работы с git, настройка репозитория	4			
	Беседы с Алексом, изучение построения логики react, верстки на RB и запросов в Back части	10			
	Создание видео, помощь в оформлении и склейке	4	10.06.20	20.06.20	

Перфильев А. О. 191-321

1	Подготовить репозиторий проекта	1	25.03.2020	25.03.2020		
40	Исправить верстку главной страницы	5	26.03.2020	26.03.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/12	
40	Исправить верстку главной страницы	3	27.03.2020	27.03.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/12	Доработка и исправление ошибок
58	Исправить баг со ссылками в главном меню	3	04.04.2020	16.04.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/28	Исправление меню на всех страницах, в том числе в мобильной версии
50	Исследовать возможность и GitHub для построения CI/CD pipeline'a	10	05.05.2020	09.05.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/29	Поиск информации о CI/CD в интернете, чтение множества статей, просмотр видео на YouTube, изучение основ Github Actions, работы с Travis CI, изучение подключения github репозитория к хостингу Heroku, написание документа с описанием преимуществ и недостатков хостингов, и сервисов для создания CI.
50	Изучение возможностей подключения к Heroku и пробное подключение к нему	5, 5	14.05.2020	17.05.2020		Изучение официальной документации хостинга Heroku и пробное подключение к нему
75	Исправить баг в	3	24.05.2020	26.05.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/54	Поиск проблем и их

	лендинге					устранение
	Изучение js фреймворка React	12	01.06.2020	09.06.2020		Просмотр видео по теме, чтение множества статей в интернете и пробное использование на практике
	Улучшение навыков работы с git и github	4	25.03.2020	09.06.2020		Поиск и чтение статей в интернете и консультация с однокурсниками
	Посещение совместных конференций в скайпе	8	25.03.2020	09.06.2020		Обсуждения сделанных и предстоящих задач
	Помощь с подключением к heroku	2	26.05.2020	09.06.2020		Объяснение алгоритма подключения к heroku

Сидякин В.Д. 181-352

37	Рефакторинг версии для слабовидящих	5,00	23.03.2020		https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/10
37	Рефакторинг версии для слабовидящих v2	5,00	27.03.2020		https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/10
61	Обработка фотографий для фонов в SPA	10,00	22.04.2020	22.04.2020	https://drive.google.com/open?id=1uIBnXel6m3WdDHc06_wWrSHCepCQ5w3A
37	Рефакторинг версии для слабовидящих v3	4	24.04.2020	22.04.2020	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/10
	Изучение работы с git	6,00			
	Настройка репозитория	6,00			
	Конфокол	12,			

л	00			
Помощь в монтаже видео	5,00			
Разработка плаката	5,00	30.06.2020	30.06.2020	

Тохсыров Д. В. 191-351

42	Исправить блок "Волонтёры"	1	19.03.20	27.03.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/24
43	Исправить блок "Такси"	1	19.03.20	27.03.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/24
50	Исследовать возможности GitHub для построения CI/CD pipeline'a	2	10.04.20	14.03.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/tree/CFA-50/src
52	Исправить баги с текстом и полями для ввода текста	3	10.04.20	10.04.20	
	Исправление ошибки в git	2	08.04.20	08.04.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/24
	Изучение медиа запросов	2	10.04.20	10.04.20	
52	Исправление ошибок и перенесение стилей в css	3	24.04.20	25.04.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/44
11	Подготовить макеты страниц для подсистемы аутентификации и администрирования	2,3	26.04.20	27.04.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/49
52	Исправление ошибок и перенесение стилей в css	1,5	01.05.20	01.05.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/44
52	Исправление размеров надписей	0,3	10.05.20	10.05.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/compare/develop...CFA-52
11	Перзелив карточки, удаление веток	1	10.05.20	10.05.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/50
69	Продумывание логики ЛК(+приблизительные макеты)	2	15.05.20	15.05.20	
69	Описание логики ЛК	2	16.05.20	16.05.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/pull/52
52	Исправление конфликта в git	0,3	25.05.20	25.05.20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/tree/CFA-52

1 1	исправление макетов для аутентификации и администрирова ния	1	23.05.20 20	23.05.20 20	https://github.com/akruzhlov/city_for_all/tree/CFA-11
8 7	Перезентация	3	07.06.20 20	08.06.20 20	
8 7	Текст для презентации	1	08.06.20 20	08.06.20 20	
	подготовка к видео для зачета	1	25.06.20 20	25.06.20 20	
	Запись видео	2	26.06.20 20	26.06.20 20	

РЕЗУЛЬТАТ

Была доработана предыдущая версия сайта. Её дизайн был пересмотрен и изменен в лучшую сторону. Были исправлены недочеты, баги. Дополнен функционал.

Также был разработан сайт с аналогичным функционалом на основе React. Новая версия сайта имеет множество преимуществ по сравнению со старой. Это возможности библиотеки React, поддерживаемой компанией facebook. Это и удобное подключение к облачным услугам от firebase, значительно упрощающим работу с базами данных.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение хочется сказать, что, проанализировав актуальность разработки такого проекта, можно сделать вывод о его полезности и эффективности для нуждающихся в социальной помощи граждан. Интернет-технологии изменяют и, во многом, упрощают процесс получения информации о доступной социальной поддержке, что может благоприятно сказаться на развитии данной отрасли. На данный момент все необходимые функции реализованы

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Волонтерство: что это, польза, как принять участие. 4BRAIN. URL:
<https://4brain.ru/blog/волонтерство/>
2. Гарантированный перечень. ГБУ ЯНАО "ЦСОН в МО г.Муравленко". URL:
http://кцсон-муравленко.янао.рф/index.php?option=com_content&view=article&id=121&Itemid=723
3. Льготная категория граждан. ГБУ ЯНАО "ЦСОН в МО г.Муравленко". URL:
http://кцсон-муравленко.янао.рф/index.php?option=com_content&view=article&id=302:lgotnaya-kategoriya-grazhdan&catid=84:normativnye-dokumenty&Itemid=992
4. Социальная защита, ее формы и виды в РФ. Аудиторская фирма «Авдеев и Ко»: аудиторские и бухгалтерские услуги. URL:
https://www.audit-it.ru/terms/trud/sotsialnaya_zashchita.html
5. Социальная помощь, ее виды и функции. Справочник24. URL:
https://spravochnick.ru/sociologiya/socialnaya_pomosch_ee_vidy_i_funkcii/
6. Социальная помощь и ее виды. Кому положена социальная помощь. SYL.ru. URL: https://www.syl.ru/article/202890/new_sotsialnaya-pomosch-i-ee-vidyi-komu-polojena-sotsialnaya-pomosch
7. Формы социального обслуживания. ГБУ ЯНАО "ЦСОН в МО г.Муравленко". URL: http://кцсон-муравленко.янао.рф/index.php?option=com_content&view=article&id=364&Itemid=764
8. PHP и MySQL. Исчерпывающее руководство. Маклафлин Б. 2012
9. Секреты CSS. Идеальные решения ежедневных задач. Веру Л. 2017
10. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. 4-е изд. Никсон Р. 2018
11. ES6 и не только. Симпсон К. 2018
12. Веб-разработка. Исчерпывающее руководство. Макдональд М. 2017
13. Программирование без дураков. Пассиг К., Яндер Й. 2017
14. UX-стратегия. Чего хотят пользователи и как им это дать. Леви Д. 2017
15. Новая большая книга CSS. Макфарланд Д. 2018
16. MySQL по максимуму. 3-е издание. Шварц Б., Зайцев П., Ткаченко В. 2018
17. Регулярные выражения. 3-е изд. Фридл Д. 2018
18. Эволюционная архитектура. Поддержка непрерывных изменений. Форд Н. 2019
19. Распределенные системы. Паттерны проектирования. Бёрнс Б. 2019

20. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. 5-е изд. Никсон Р. 2019
21. {Вы не знаете JS} Типы и грамматические конструкции. Симпсон К. 2019