

Проект «Charity Fund».
WEB-сайт благотворительного фонда помощи
бездомным животным
«Буду рядом».

Тема проекта: WEB-сайт для благотворительного фонда помощи бездомным животным «Буду рядом».

Освещает деятельность благотворительного фонда помощи бездомным животным «Буду рядом», помогает в поиске хозяев для животных, находящихся под опекой фонда, помогает расширить волонтёрский состав фонда, просвещает в области помощи бездомным животным.

Цель проекта: Возможность в процессе разработки сайта комплексно применить на практике знания, полученные в рамках программы переобучения «Frontend разработка».

Задачи проекта. Отработка на практике полученных навыков:

- Разработки SPA;
- Работы с фреймворком React JS;
- Работы в среде Node.js;
- Работы с Webpack;
- Работы со спецификацией ECMAScript;
- Вёрстки сайта с помощью HTML-разметки;
- Адаптивной вёрстки;
- Применения каскадных таблиц стилей CSS, включая фреймворк Bootstrap;
- Разработки сайта на JavaScript;
- Разработки собственной CMS;
- Работы с базой данных MySql;
- Работы с дебаггером Chrome Dev Tools;
- Работы с системой управления версиями Git;
- Работы с облачными провайдерами;
- Командной работы над проектом.

Применённые технологии.

Проект выполнен в формате single-page application(SPA) с помощью фреймворка React JS. Для его разработки были применены следующие технологии:

- HTML;
- CSS, включая фреймворк Bootstrap v4.0.0;
- JavaScript;
- ECMAScript;
- Фреймворк React JS;
- Webpack;
- Node.js;
- MySql;
- PHP;
- Git.

Применённые инструменты:

- Библиотека шаблонов <https://freehtmlthemes.ru/categories/animals/template-260;>
- Фреймворк Bootstrap v4.0.0;
- Библиотека Font Awesome;
- Пакет Node.js "react-router-dom";
- Пакет Node.js "react-owl-carousel";
- Разметка HTML;
- Каскадные таблицы стилей CSS;
- Динамическое обновление с помощью JavaScript;
- База данных MySQL;

- Пакет «SunEditor»;
- Обработка запросов на стороне backend в формате PHP.

Структура проекта:

- Меню во всех разделах. Служит для навигации по сайту. Компонент Menu;
- Главная страница с: баннером и каруселью с фото; кнопкой «ВЫБРАТЬ ДРУГА» с ссылкой на раздел «ВЫБРАТЬ ДРУГА»; тезисами о деятельности фонда. Компоненты: Menu, Header, MainPage, Footer;
- Раздел «ВЫБРАТЬ ДРУГА». Общая навигация по галереям с животными с ссылками на разделы «СОБАКИ» и «КОШКИ». Компоненты: Menu, Gallery, Footer;
- Раздел «О НАС». Информация о деятельности фонда, фотография директора фонда, кнопка «ПОМОЧЬ» с ссылкой на раздел «ПОМОЧЬ». Компоненты: Menu, AboutFund, Footer;
- Раздел «СОБАКИ». Галерея фотографий собак, находящихся под опекой фонда, для которых фонд ищет хозяев. Каждая фотография с ссылкой на раздел с подробным описанием изображённого на ней животного. Компоненты: Menu, Dogs, Footer;
- Раздел «КОШКИ». Галерея фотографий кошек, находящихся под опекой фонда, для которых фонд ищет хозяев. Каждая фотография с ссылкой на раздел с подробным описанием изображённого на ней животного. Компоненты: Menu, Cats, Footer;
- Подробное описание животного. Галерея фотографий животного и текст с описанием характера животного. Компоненты: Menu, OneCat/OneDog, Footer;
- Раздел «ПОМОЧЬ». Информация о способах помощи с ссылкой на раздел «ПАРТНЁРЫ ФОНДА», тематическое фото, форма для записи в волонтёры фонда, отправляемая на электронную почту фонда с последующей автоматической переадресацией на главную страницу сайта. Компоненты: Menu, Help, Footer;
- Раздел «ПАРТНЁРЫ ФОНДА». Логотипы партнёров фонда с описанием их деятельности и ссылками на их сайты. Компоненты: Menu, Partners, Footer;
- Раздел «ПОЛЕЗНЫЕ СТАТЬИ». Список названий информационных статей с ссылкой на каждую статью. Компоненты: Menu, Articles, Footer;
- Информационная статья. Заголовок и текст статьи с фотографией. Компоненты: Menu, OnePost, Footer;
- Раздел «КОНТАКТЫ». Контактная информация и форма обратной связи, отправляемая на электронную почту фонда с последующей автоматической переадресацией на главную страницу сайта. Компоненты: Menu, Contacts, Footer;
- Раздел «КАБИНЕТ». Создан для добавления администратором сайта информации в разделах: «СОБАКИ», «КОШКИ», «ПОЛЕЗНЫЕ СТАТЬИ», в подробном описании животного и в информационной статье. После авторизации через логин и пароль через кнопку «Войти» происходит переход в раздел с подтверждением входа. Компоненты: Menu, Auth, Footer;
- Подтверждение авторизации входа в личный кабинет. После нажатия на кнопку «Пройдите к добавлению животных и статей» происходит переход в раздел выбора объекта для добавления. Компоненты: Menu, Cabinet, Footer;
- Раздел выбора объекта для добавления: «Добавить кошку», «Добавить собаку», «Добавить статью». По умолчанию стоит опция «Добавить кошку». Компоненты: Menu, AdminMenu, Footer;
- Раздел «Добавить кошку». Форма с WYSIWYG для добавления подробного описания животного и его фотографий. Возможность изменения и удаления информации. Компоненты: Menu, AddCat, Footer;
- Раздел «Добавить собаку». Форма с WYSIWYG для добавления подробного описания животного и его фотографий. Возможность изменения и удаления информации. Компоненты: Menu, AddDog, Footer;
- Раздел «Добавить статью». Форма с WYSIWYG для добавления информационной статьи с фотографиями. Возможность изменения и удаления информации. Компоненты: Menu, AddPost, Footer;

- Футер во всех разделах. Содержит навигацию по сайту и контактную информацию. Компонент Footer.

Расположение проекта:

Репозиторий на GitHub: <https://github.com/skipkris7/charity-fund>

Хостинг: http://skipkris7.beget.tech/fund/budu_ryadom.html

Над проектом работали:

Исполнитель	Задачи
Горючкина Кристина – teamlead	Меню, Главная страница, разделы «ВЫБРАТЬ ДРУГА», «О НАС», «ПОМОЧЬ», «ПАРТНЁРЫ ФОНДА», «КОНТАКТЫ», Футер.
Новожилов Павел	CMS сайта: раздел «КАБИНЕТ» для авторизации; подтверждение авторизации входа в личный кабинет; создание сессии и обеспечение её прерывания при переходе в разделы сайта, находящиеся вне CMS-структуры; раздел выбора объекта для добавления; разделы «Добавить кошку», «Добавить собаку», «Добавить статью».
Новожилова Алла	Раздел «КОШКИ» и разделы с подробным описанием каждого животного из раздела «КОШКИ».
Блажнова Елена	Раздел «СОБАКИ» и разделы с подробным описанием каждого животного из раздела «СОБАКИ».
Ситдигов Руслан	Раздел «ПОЛЕЗНЫЕ СТАТЬИ» и разделы со статьями.

Планы по развитию проекта:

- Добавление в подробное описание животного формы-опросника «Анкета будущего хозяина»;
- Добавление в подробное описание животного карусели с вызовом модального окна для увеличения каждого изображения;
- Добавление в раздел «ПОЛЕЗНЫЕ СТАТЬИ» блока с иллюстрирующим фото;
- Приобретение для сайта домена budu-ryadom.ru и SSL-сертификата.