

Студ. Д.И. Лосич
Науч. рук. асс. И. А. Миронов
(кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

ВЕБ-ПЛОЩАДКА ПО ПОИСКУ ФИНАНСИРОВАНИЯ

С развитием Интернета и глубоким проникновением информационных технологий в общественную жизнь стали появляться новые социально-технические способы организации краудфандинга – краудфандинговые платформы.

Краудфандинговая платформа – это площадка, используемая для размещения и продвижения соответствующих проектов в интернете. Она представляет собой специализированный сервис для размещения идей, обеспечивает юридические и финансовые аспекты.

Перед тем, как приступить к проектированию и реализации программного средства, необходимо произвести аналитический обзор предметной области. В качестве обзореваемых аналогов были выбраны зарубежная платформа Kickstarter и белорусская площадка Ulej.

При разработке любого продукта всегда ставятся цели и задачи, которые должны быть выполнены в итоге. Это основополагающая часть разработки программного продукта.

Основной целью краудфандинговой платформы «FundOK» предоставление специализированного сервиса для размещения идей и их финансовой поддержки. Разрабатываемый ресурс должен решать ряд задач, а именно он предоставляет возможности для пользователей:

- просматривать проекты в разных категориях;
- сортировать и искать конкретные проекты;
- оставлять комментарии;
- создавать проекты.

Краудфандинговая платформа хороша тем, что целевая аудитория охватывает большое количество разных людей, но в основном это мужчины, люди в возрасте от 18 до 55 лет с высшим или средним специальным образованием, со средним или высоким уровнем дохода.

Взаимосвязь между разделами и подразделами показана на карте разрабатываемого веб-ресурса (рисунок 1). Данная карта позволяет быстро понять структуру веб-сайта и взаимосвязь блоков между собой.

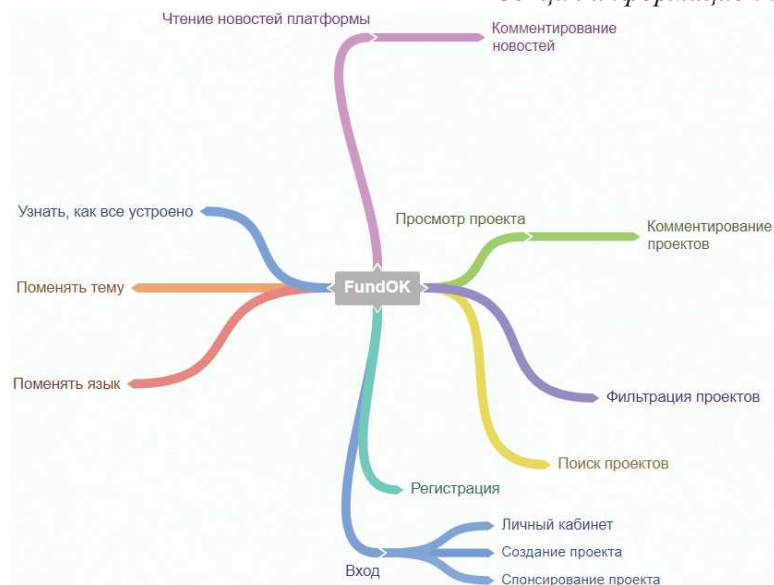


Рисунок 1– Ментальная карта платформы «FundOK»

Центром ментальной карты является сам ресурс «FundOK». Под серым блоком понимается главная страница площадки. С главной страницы имеется доступ ко всем основным подразделам, к регистрации, входу, личному кабинету, а также к поиску по сайту. Это отображено с помощью цветных линий связи с соответствующими блоками.

Таким образом, карта сайта удобно отображает взаимодействие блоков, структурирует их и помогает заранее выстроить навигацию таким образом, чтобы пользователь смог без труда найти любую информацию

Опираясь на составленную карту и анализ целевой аудитории веб-ресурса, разрабатывался прототип сайта.

Прототип разрабатываемого информационного портала «FundOK» создавался при помощи программы Axure RP 8. Axure – это приложение для быстрого создания прототипов программного обеспечения. Создавать прототипы в Axure довольно просто, так как программа сама по себе довольно интуитивна. Программный продукт позволяет быстро разработать прототип сайта, отобразить различные элементы, такие как: кнопки, изображения, текст, формы, блоки и т.д.

На главной странице располагается меню с логотипом, выполняющим функцию кнопки «Главная» и типовыми разделами: «Проекты», «Создать проект», «Поиск» и кнопка «Вход». Далее следует небольшой раздел со слоганом, кнопкой «Как это работает» для тех, кто хочет узнать о площадке больше и возможность создать свой проект в виде ссылки на блоке в форме соты. После следует проект, выбранный редакцией, с названием, краткой информацией,

количеством собранных средств и в процентах, и в денежном эквиваленте, цель и оставшееся время до завершения проекта

Ниже на главной странице располагаются блоки с проектами, которые разделены на категории «Популярные проекты», «Успешные проекты» и «Новые проекты». В каждом блоке расположено по 4 проекта с фотографией, названием, кратким описанием, городом создания, количеством собранных средств и оставшимся временем до конца проекта. Под каждым блоком присутствует кнопка, позволяющая открыть все проекты данной категории.

В футере есть возможность подписаться на новости группы сообщества Вконтакте, поделиться в Фейсбуке и почитать подробную информацию о площадке. Иконки социальных сетей также выполнены в виде сот, вообще эта идея многократно повторяется на сайте. Сайт использует приятный дизайн, в котором используется белый, черный, бирюзовый и красный цвета, а также светлые оттенки серого, шрифты сочетаются.

В основу, при реализации проекта, лег стек технологий MEAN – мощную платформу, на всех уровнях которой применяется всего один язык: JavaScript. Стек MEAN – это аббревиатура, под которой объединены документно-ориентированная NoSQL-база данных MongoDB, структурный фреймворк Javascript Angular2, свободная кроссплатформенная исполняющая среда для разработки серверных веб-приложений Node.js и Express.js.

В заключение можно сказать, что произведено исследование понятия краудфандинг, его видов, способов организации, проведен анализ аналогичных проектов, разработан функционал для доступа к соответствующей информации пользователя и гостя в зависимости от роли, реализован функционал для добавления и хранения проектов и новостей, разработан функционал для поиска и сортировки проектов и новостей, разработан функционал обсуждения новостей и проектов пользователями.