## Технический проект

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Компания N - это образовательная экосистема, в которой любой человек может получить необходимые знания и навыки для успешной смены профессии и карьерного роста. У компании есть собственная LMS, но в ней отсутствует общая платформа, где бы выпускники могли обмениваться полезной информацией и формировать свою базу знаний.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНЫХ РАБОТ

**Выполненные работы**

Создан сайт для обмена знаниями по образцу <https://habr.com/ru/>

**Выполненные задачи в проекте**

Разработана архитектура проекта и интерфейс

**Результат проекта**

Готовый русскоязычный веб-сайт в формате системы тематических [коллективных блогов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%B3) (именуемых [хабами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D0%B1)) с элементами [новостного сайта](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82), созданный для публикации новостей, аналитических статей, мыслей, связанных с направлениями обучения в образовательной компании N.

3. СТРУКТУРА И АРХИТЕКТУРА САЙТА

* У сайта есть главная страница, а также страницы каждого из разделов меню (Дизайн, Веб-разработка, Мобильная разработка, Маркетинг).
* Шапка с разделами меню (Дизайн, Веб-разработка, Мобильная разработка, Маркетинг). Она закреплена не только на главной, но и на любой странице сайта для того, чтобы пользователь мог оперативно перейти в другой тематический раздел
* На главной странице подряд отображаться последние публикации, вне зависимости от тематики, отсортированные по дате (сначала самые свежие).
* Страница "Хабр". Отображает любую статью сайта, информацию об автора и статье и комментарии к ней. Позволяет оставлять комментарии зарегистрированным пользователям и ставить лайки статье.
* Страница "Личный кабинет" с возможностью заполнения информации о пользователе. В личном кабинете пользователь может создать черновик хаба, отредактировать, опубликовать (после модерации), удалить.
* Админка сайта - доступна модераторам и администратору для манипуляций со статьями, комментариями и пользователями.
* Раздел "Помощь" описывает все доступные механики, сценарии и функционал сайта.

4. ОПИСАНИЕ РОЛЕЙ

На сайте реализованы следующие роли:

* незарегистрированный пользователь (может только просматривать контент)
* зарегистрированный пользователь (может создавать/редактировать свои статьи, оставлять комментарии и ставить лайки статьям)
* модератор (может создавать/удалять статьи и комментарии, а также блокировать/удалять пользователей)
* администратор - полный доступ к функционалу сайта, в т.ч. назначение и удаление модераторов.

5. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

На сайте реализован функционал регистрации и авторизации пользователей. У зарегистрированных пользователей есть возможность не просто читать хабы, но оставлять комментарии к ним.

В личном кабинете пользователь при желании может заполнить/поменять информацию о себе: имя, возраст, краткое описание.

У зарегистрированных пользователей есть возможность ставить лайки статьям, а на основе этих лайков сформирована система рейтингов для статей.

На сайте есть расширенный поиск по сайту для всех пользователей. В поиске есть фильтр по дате (“сначала свежие”) и по рейтингу (“сначала с самым высоким рейтингом”)

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С СИСТЕМОЙ

**Сценарии использования 1**

Незарегистрированный пользователь заходит на сайт, просматривает главную страницу, выбирает интересующую его статью. Хочет оставить комментарий, но не может, так как требуется регистрация. Сайт предлагает ему авторизоваться или зарегистрироваться. Незарегистрированный пользователь вводит свои данные для регистрации, сохраняет их и далее логин-пароль. Зарегистрированный пользователь сразу вводит логин-пароль. После этого возвращается на ту самую статью, ставит ей лайк и/или оставляет под ней комментарий.

**Сценарии использования 2**

Зарегистрированный пользователь X хочет написать статью. Он логинится с любой страницы сайта и в своем личном кабинете, у него появляется кнопка “Написать статью”. Он выбирает раздел к которому статья будет относиться, пишет статью, выставляет галочку на “На модерацию” или “Черновик”.

**Сценарии использования 3**

Модератор заходит на сайт, логинится с любой страницы сайта и видит в одной из статей много одинаковых рекламных комментариев онлайн-казино. Модератор удаляет комментарии и блокирует пользователя.