## 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 и формирования базы знаний 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 статьи. Отображает любую статью сайта, информацию об авторе и статье и комментарии к ней. Позволяет оставлять комментарии зарегистрированным пользователям.
* Страница "Личный кабинет" с возможностью заполнения информации о пользователе. В личном кабинете пользователь видит список своих статей, также может создать статью, отредактировать, удалить, отправить на модерацию.

Для администраторов сайта и модераторов помимо вышеперечисленного доступны манипуляции со статьями (публикация после модерации, отказ в публикации)

4. ОПИСАНИЕ РОЛЕЙ

На сайте реализованы следующие роли:

* незарегистрированный пользователь (может только просматривать контент)
* зарегистрированный пользователь (может создавать/редактировать/удалять свои статьи, оставлять комментарии)
* модератор (может создавать/редактировать/удалять статьи и комментарии, а также разрешать публикацию после модерации)
* администратор - полный доступ к функционалу сайта.

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, фамилию, возраст, пол, краткое описание.

На сайте есть поиск по сайту по ключевым словам (списку ключевых слов) для всех пользователей.

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. Незарегистрированный пользователь вводит свои данные для регистрации, сохраняет их и далее логин-пароль. Зарегистрированный пользователь сразу вводит логин-пароль.

**Сценарии использования 2**

Зарегистрированный пользователь X хочет написать статью. Он логинится с любой страницы сайта и в своем личном кабинете на странице «Мои статьи», у него появляется кнопка “Создать статью”. Он выбирает раздел к которому статья будет относиться, пишет статью и сохраняет. Статья появляется в списке статей пользователя и ее можно отправить на модерацию, путем нажатия соответствующей кнопки. После успешной модерации статья автоматически публикуется на портале. Так же у пользователя есть возможность снять статью с публикации и удалить ее.

**Сценарии использования 3**

Модератор заходит на сайт, логинится с любой страницы сайта и видит в своем личном кабинете список статей для модерации. Модератор может просмотреть статью и нажать кнопку «Опубликовать» или «Отклонить».