

Лабораторная работа №1

Определение требований к приложению

Интервью с заказчиком:

Интервьюер: Здравствуйте! Давайте начнем с обсуждения основных целей и требований для вашего будущего сайта-визитки для группы колледжа. Какие главные цели и задачи у вас есть для этого проекта?

Заказчик: Привет! Нашей группе колледжа нужен сайт-визитка, который поможет нам эффективно представить информацию о наших студентах, отмечать дни рождения, сообщать о достижениях и новостях, а также предоставлять информацию о должностях в нашей группе.

Интервьюер: Понятно. Давайте уточним некоторые детали. Какая информация должна быть представлена на главной странице сайта?

Заказчик: На главной странице мы хотим видеть краткую информацию о нашей группе, ее названии, логотипе и, возможно, кратком описании. Также на этой странице должен быть раздел с отсчетом дней рождения студентов, достижений и новостей.

Интервьюер: Отлично, это важная информация. Какие функциональные возможности вы хотели бы видеть в разделе с отсчетом дней рождения?

Заказчик: Мы хотели бы иметь возможность добавлять и редактировать дни рождения студентов, а также видеть ближайшие дни рождения в списке. Возможно, даже оповещения о предстоящих событиях.

Интервьюер: Понятно. А какие требования у вас к разделу с достижениями и новостями?

Заказчик: В этом разделе мы хотели бы иметь возможность регулярно добавлять новости и информацию о достижениях нашей группы. Также важно иметь возможность указывать дату события и заголовок для удобства поиска и навигации.

Интервьюер: Что касается раздела с информацией о должностях, какие данные должны быть представлены там?

Заказчик: В этом разделе мы хотели бы представить информацию о текущих должностях в группе колледжа, включая имена и фотографии студентов, занимающих эти должности, и краткое описание их обязанностей.

Интервьюер: Очень хорошо. Есть ли у вас какие-либо предпочтения относительно дизайна и структуры сайта?

Заказчик: Мы хотели бы, чтобы дизайн сайта был современным и привлекательным для молодежи, а структура была интуитивно понятной и легкой для навигации.

Интервьюер: Хорошо, мы учтем это при разработке. Есть ли у вас какие-либо дополнительные требования или пожелания, которые вы хотели бы учесть?

Заказчик: Пока что это все основные требования. Главное для нас - представить информацию о нашей группе и обеспечить удобное взаимодействие с пользователями сайта.

Интервьюер: Спасибо за предоставленную информацию. Мы начнем работу над проектом с учетом ваших требований, и будем держать вас в курсе развития.

Заказчик: Благодарю вас! Ждем с нетерпением увидеть результаты.

Сбор требований:

Главная страница:

- a. Отображение названия группы колледжа и её логотипа.
- b. Вывод краткого описания группы.
- c. Отображение отсчета дней рождения студентов.
- d. Публикация новостей и достижений группы с указанием даты и заголовка.
- e. Ссылка на раздел с информацией о должностях.

Отсчет дней рождения:

- a. Возможность добавления и редактирования дней рождения студентов.
- b. Отображение ближайших дней рождения на главной странице.
- c. Возможность настройки оповещений о предстоящих событиях.

Раздел с достижениями и новостями:

- a. Добавление, редактирование и удаление новостей и достижений.
- b. Возможность указания даты и заголовка для каждой новости или достижения.

с. Архивация старых новостей и достижений.

Информация о должностях:

- а. Отображение списка текущих должностей в группе колледжа.
- б. Возможность добавления фотографий и краткого описания для каждой должности.

Административный доступ:

- а. Возможность авторизованным пользователям редактировать содержание (новости, дни рождения, информацию о должностях).
- б. Создание администраторских аккаунтов с правами доступа для управления сайтом.

Дизайн и пользовательский опыт:

- а. Модернизированный и привлекательный дизайн сайта, привлекающий внимание молодежи.
- б. Интуитивно понятная структура сайта для удобной навигации.

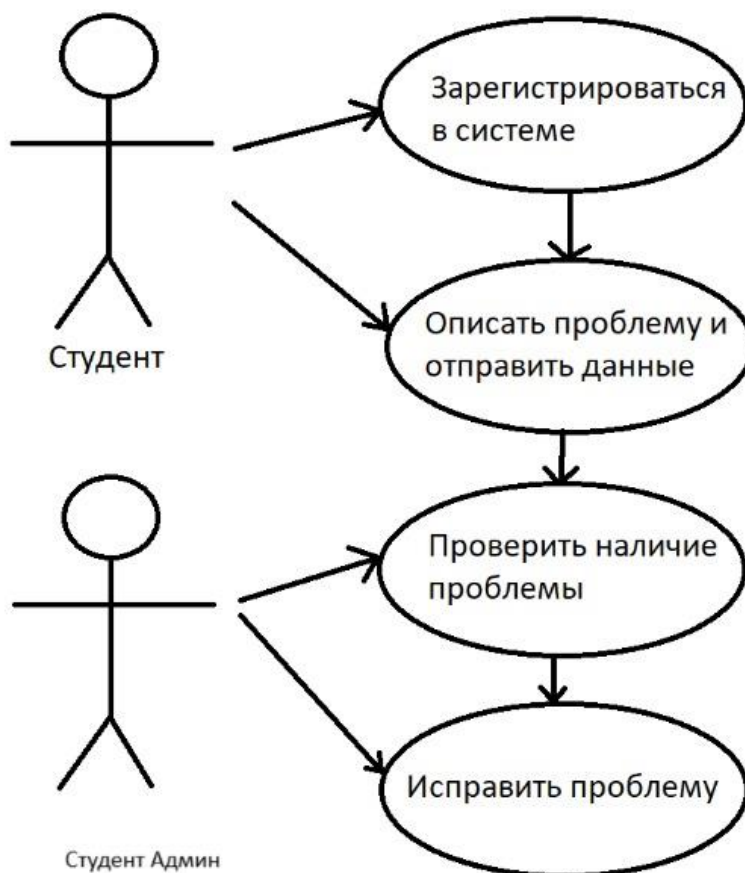
Производительность и надежность:

- а. Оптимизация загрузки страниц и ресурсов для быстрой загрузки.
- б. Гарантированная доступность сайта 24/7 с минимальным временем простоя.

Безопасность:

- а. Защита от несанкционированного доступа и атак.
- б. Регулярное резервное копирование данных для предотвращения потери информации.

Представление диаграмм UML коммуникации студент- тех поддержка:



Итог работы:

Мы ознакомились с процессом определения требований к приложению. Проведено интервью с вымышленным заказчиком и созданием диаграмм UML для моделирования требований.