**Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных технологий, механики и оптики**

Отчет

Дисциплина: Методы моделирования информационных процессов и систем.

Лабораторная работа 3. Создание требований к разрабатываемой информационной системе

Выполнил: Крылов Д.С.

Группа № K3222

Проверил: доцент Иванов С.Е.

Санкт-Петербург

2024

**Цель работы**

Изучение требований к ИС, использование методов выявления требований.

**Выполнение работы**

1. **Словарь предметной области.**

Проанализировав бизнес-процессы и схемы работы приложения, был сформирован следующий словарь предметной области:

* Ученик – учащийся гимназии/школы/лицея, вне зависимости от возраста и класса.
* Учитель – преподаватель учебного заведения, вне зависимости от предмета.
* Стоит отметить, что учение и учитель – представители одной учебной организации.
* Сотрудник-модератор – работник, следящий за соблюдением правил приложения, принимающий меры в случае их нарушений.

1. **Концепция**

Цель - осведомление учеников о возможности помочь учителям, тем самым привлечь и повысить интерес школьников к внеклассной деятельности используя специальное Web-приложение.

Информация о пользователях, требуемая для регистрации:

От выбора роли (ученик/учитель) зависит требуемая информация.

Для ученика:

1. ФИ
2. Класс, школа
3. Почта

Для учителя:

* + - 1. ФИ
      2. Почта
      3. Учебное заведение

1. **Дополнительные сертификации.**

## 3.1 Требования к поддерживаемым локализациям

Приложение поддерживает только русскоязычную версию.

## 3.2 Требования к версиям операционных систем

Приложение поддерживается на версиях выше:

1. IOS: 10.0.0
2. Android: 6.0

Поддерживаемые ориентации: вертикальная.

## 3.3 Требования к пользователям

Пользователи должны быть зарегистрированными, чтобы использовать функции приложения. Это необходимо, так как происходит взаимодействие между учителями и учениками одного учебного заведения, а без регистрации информация о пользователе будет неизвестна.

## 3.4 Требования к документации

После завершения каждого из этапов работ должен быть предоставлен отчет на русском языке в электронном виде, выполненный в соответствии с ГОСТ.

Отчет должен содержать:

* + - 1. Номер этапа
      2. Даты реализации
      3. Описание того, что было выполнено
      4. Подтверждение выполненной работы
      5. Комментарий о ошибках/недоработках, которые по какой-либо причине не могли быть исправлены (указать причину)

## 3.5 Содержание документации

После третьего этапа Исполнитель должен предоставить пакет документов. По окончании сотрудничества у Заказчика должны быть следующие документы:

1. Ведомость технического проекта
2. Паспорт ИС
3. Формуляр ИС
4. Проектная оценка надежности системы
5. Описание комплекса технических средств
6. Схема размещения и взаимодействия компонентов ИС
7. Руководство пользователя
8. Руководство сотрудника
9. Документ, подтверждающий гарантийное обслуживание в течение шести месяцев после завершения сотрудничества.

**Вывод**

Изучены требования к ИС, использование методов выявления требований.

Выполнены задачи: определен глоссарий, определение концепция, определены дополнительные сертификации.