**СОСТАВЛЕНИЕ ТЗ ДЛЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

1. **Введение**

Основная цель данного технического задания заключается в проведении комплексного анализа предметной области "Университет" с целью выявления ее основных потребностей и задач, возникающих в контексте информационных технологий. А на основе вышеперечисленного добавить автоматизацию в предметную область в соответствии с её потребностями.

1. **Основания для разработки**

Основания для разработки следуют из анализа предметной области, а также, в соответствии с ГОСТ 19.201-78 и ГОСТ 34.602-89, на основании документации, утвержденной организацией 06.02.2024. Наименование разработки – Интернет-сайт для ускорения обработки заявок в университет.

1. **Назначение разработки**

Функциональное и эксплуатационное предназначение веб-сайта для приема заявок на поступление в университет в соответствии с ГОСТ 19.201-78 и ГОСТ 34.602-89.

*Функциональное предназначение:*

1. Регистрация и аутентификация: Веб-сайт обеспечивает возможность регистрации и создания учетных записей для потенциальных абитуриентов. После успешной регистрации абитуриенты могут авторизоваться с использованием логина и пароля для доступа к функциональным возможностям сайта.

2. Заполнение заявки: Абитуриенты имеют возможность заполнять и отправлять свои заявки через веб-сайт, предоставляя необходимую информацию о себе, такую как ФИО, контактные данные, образование, выбранный факультет и специальность. Также предусмотрены дополнительные поля для указания предыдущего опыта и достижений.

3. Прикрепление документов: Веб-сайт предоставляет возможность загрузки необходимых документов, таких как аттестаты, дипломы, рекомендации и другие, подтверждающие уровень образования и достижения абитуриента.

4. Информация о поступлении: Веб-сайт предоставляет информацию о критериях поступления, требуемых документах, сроках и процессе подачи заявок. Это включает в себя информацию о вступительных испытаниях, критериях отбора, доступных квотах и другие сведения.

5. Отслеживание статуса заявки: Абитуриенты могут отслеживать статус своих заявок через веб-сайт, получая информацию о принятии заявки, результатах вступительных испытаний и окончательном решении о поступлении.

*Эксплуатационное предназначение:*

1. Надежность и доступность: Веб-сайт должен обеспечивать стабильную и надежную работу, доступную для использования абитуриентами в любое время. Это включает в себя обеспечение стабильности серверов, защиту от внешних атак и систематическое обновление и поддержку.

2. Защита информации: Веб-сайт гарантирует безопасное хранение и передачу личной информации абитуриентов, используя шифрование данных, средства аутентификации и другие меры безопасности для защиты конфиденциальности пользователей.

3. Удобство и интуитивность использования: Веб-сайт разработан таким образом, чтобы быть удобным и интуитивно понятным для использования абитуриентами разного уровня технической грамотности. Это включает в себя ясный и легко навигируемый интерфейс, четкие инструкции и подсказки по заполнению форм, а также совместимость с различными устройствами и браузерами.

4. Интеграция с другими системами: Веб-сайт может быть интегрирован с другими системами университета, такими как система учебного процесса, электронная почта и системы управления данными. Это обеспечивает эффективное взаимодействие между различными отделами университета и упрощает обработку заявок на поступление.

5. Масштабируемость: Веб-сайт спроектирован для обработки большого объема заявок и обеспечивает оперативную обратную связь с абитуриентами. Это включает оптимизацию производительности, горизонтальное масштабирование и использование соответствующих технологий для обработки запросов. Таким образом, веб-сайт для приема заявок в университет объединяет функциональные возможности с высоким уровнем надежности, безопасности и удобства использования.

1. **Требования к программе или программному изделию**

1. **Основания для разработки**
2. **Основания для разработки**
3. **Основания для разработки**
4. **Основания для разработки**
5. **Основания для разработки**