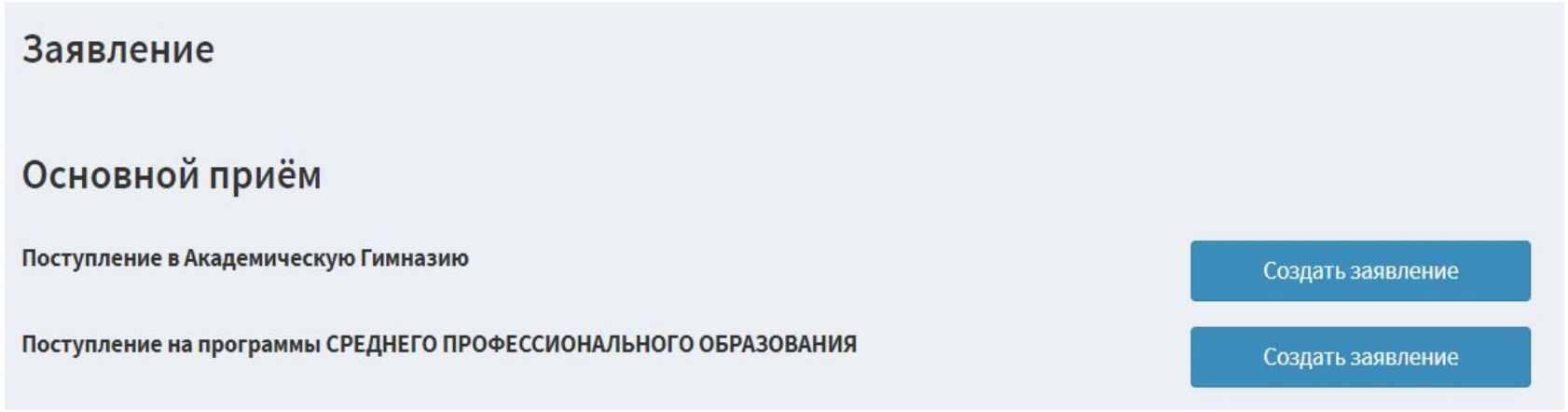
Проектная работа: Автоматизация заполнения документов

Семёнов Степан 11 "И"

Цель работы

- Цель работы – это повысить эффективность процесса формирования пакета документов при поступлении или продолжении обучения и создания заявлений в учебный отдел путем автоматизации.
- Уже существует пример реализации проекта. На сайте (http://cabinet.spbu.ru/) присутствуют персональные данные и автоматическое заполнение 1-го документа из десятка, требуемых для поступления в академическую гимназию. Это решение можно дополнить и улучшить.



План работы

1. Определение целеполагания.
2. Определение текущего положения в исследуемой области.
3. Формулировка гипотезы исследования.
4. Подбор входной информации.
5. Подготовка обоснования актуальности проекта.
6. Подготовка обоснования используемых методов и способа реализации.
7. Реализация решения.
8. Проведение анализа, подведение итогов, определение соответствия реализации заявленным целям
9. Подготовка к демонстрации решения (презентация, описания решения)
10. Демонстрация решения. Доклад.

План реализации решения

7. Реализация решения.
    1. Интерфейс ввода данных абитуриента, родителей или законных представителей.
    2. Сервис хранения данных.
    3. Подготовка шаблонов форм.
    4. Интерфейс выбора форм для формирования.
    5. Интерфейс формирования и просмотра форм.

Актуальность проекта

- Нынешний способ заполнения документов по шаблону вручную имеет существенный недостаток - скорость. Автоматизация процесса существенно повысит эффективность заполнения документов. Пользователю останется выбрать форму, распечатать, подписать документ и передать его в соответственный отдел, дополнительно указывая дату.
- Как перспектива развития, можно добавить электронную цифровую подпись. Благодаря ЭЦП, пользователь сможет не распечатывать, а сразу отправить заявление или формы.

Пример реализации

- Как было отмечено ранее, уже существует пример реализации автоматического заполнения документов. Однако там присутствуют всего два вида заявления, и отсутствуют некоторые обязательные персональные данные, требуемые для заполнения всех остальных документов.
- Технологии не будут нарушать политику персональных данных, так как будут созданы на основе уже реализованных.

Способы реализации

1. Простой - с использованием MS Office, включая макросы.
2. Более современный - локальное WEB - приложение.
3. Целевой способ - интеграция п. 2 с сайтом "Личный кабинет поступающего«.