

# Редактирование профиля студента в ЛК

Автор: Даниэл Пянзин  
Telegram: @DanielPyanzin

---

 **Ссылка на Jira**

 **Связанные документы**

## Оглавление

[Общее описание](#)

[Что это?](#)

[Для чего?](#)

[Для кого?](#)

[Сценарий работы \(Use Case\)](#)

[Диаграммы](#)

## Общее описание

### Что это?

Редактирование профиля студента — это функция в личном кабинете системы, которая позволяет студенту самостоятельно обновить свои персональные данные. Этот процесс включает в себя изменение информации, такой как контактные данные (телефон, email), адрес, или другие доступные для редактирования поля.

### Для чего?

Редактирование профиля необходимо для того, чтобы преподаватели, администраторы и другие студенты могли получить доступ к актуальной информации о студенте, а также для отправки уведомлений. Это обеспечивает корректное взаимодействие в системе, упрощает коммуникацию и своевременное информирование.

### Для кого?

Функция предназначена для студентов, которые авторизованы в системе и хотят внести изменения в свои персональные данные.

> UI/UX

## Сценарий работы (Use Case)

## **Роли пользователей:**

- Студент

## **Приложения и системы:**

- Веб-Приложение студента/Android приложение студента/IOS Приложение студента
- Backend-приложение (сервер)
- База данных (БД)
- Файловое хранилище (ФХ)

## **Предусловие:**

- Студент зарегистрирован и авторизован в системе.
- Студент перешел в настройки профиля из ЛК.

## **Алгоритм работы:**

### 1. Студент вносит изменения :

- Фамилия - текстовый формат, от 2 до 64 символов - ограничение ввода на стороне Frontend. Обязательное.
- Имя - аналогично полю Фамилия.
- День рождения - Селектор в виде календаря , после выбора выводящий в строку дату в формате ДД.ММ.ГГГГ.
- Пол - выбор одного из гендеров из списка- М / Ж / Не выбран.
- Аватар - загрузка файла.

Система предлагает загрузить изображение в формате png, jpg, jpeg. Размер до 2Мб.

- Допустимо удалить загруженный аватар к профилю.
- Предыдущие аватарки в системе не сохраняются.
- О себе - текстовый формат, от 2 до 4096 символов - ограничение ввода на стороне Frontend.
- Телефон - текстовое поле в формате +x xxx-xxx-xx-xx. Допустим ввод только цифр по заданной маске номера телефона.

Код страны селектор:

- Для выбора кода страны пользователь нажимает на селектор в поле ввода.
- Появляется выпадающий список доступных кодов стран отсортированных по алфавиту. В списке одновременно отображается до 5 значений, доступно пролистывание.
- Поиск кода по введенным символам осуществляется по совпадению подстроки с началом строки.

- Страна - селектор:
  - Для выбора страны пользователь нажимает на поле ввода.
  - Появляется выпадающий список доступных стран отсортированных по алфавиту. В списке одновременно отображается до 5 значений, доступно пролистывание.
  - Пользователь может выбрать страну пролистывая список, а может начать вводить название категории по буквам.
  - Поиск страны по введённым символам осуществляется по совпадению подстроки с началом строки.
- Город - текстовый формат, от 2 до 64 символов - ограничение ввода на стороне Frontend.
- Электронная почта — адрес, указанный пользователем при регистрации. При нажатии на ссылку «Требуется подтверждение» на указанный адрес отправляется письмо с подтверждающей ссылкой. При переходе по ссылке в течение 15 минут почта подтверждается как актуальная. После подтверждения и обновления профиля почта становится статичной.

2. Студент нажимает кнопку "Сохранить" в **Приложении**.

3. **Приложение** отправляет запрос на **Backend** для сохранения изменений профиля.

Действия для пользователя на экране блокируются до завершения обработки запроса .

4. **Backend** сохраняет аватар в **ФХ** и получает в ответ ссылку на сохраненное изображение, если оно есть.

Если нет - далее.

5. **Backend** сохраняет Профиль в **БД** вместе с полученной ссылкой на его изображение в **ФХ**.

Профиль студента сохраняется.

6. **Backend** возвращает успешный **ответ в приложение**, что профиль сохранен, и актуальные данные в нём.

7. **Приложение** выводит на экран сообщение о успешном сохранении изменений в профиле: "Ваш профиль сохранен" .

### Альтернативные сценарии и обработка ошибок:

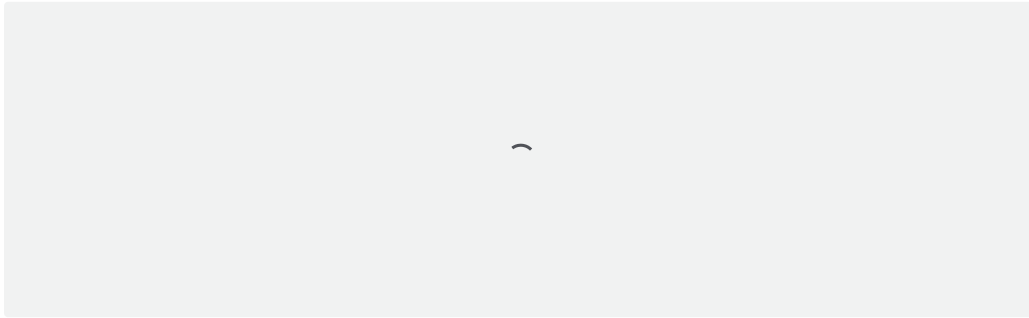
> Альтернативные сценарии и обработка ошибок:

### Результат:

- Измененные данные профиля студента сохранены в системе и отображены в профиле.
- Для тестировщиков:

- Если профиль пользователя будет просматривать преподаватель, то он видит актуальные данные о студенте.
- Другие ученики, когда видят комментарии к занятиям от этого студента и смотрят его профиль, также видят актуальную информацию о нем.

## Диаграммы



---

Автор: Даниэл Пянзин  
Telegram: @DanielPyanzin