



Fd Редактирование профиля студента в ЛК

Автор: Даниэл Пянзин
Telegram: @DanielPyanzin

История изменений

Связанные документы (Внутренние)

1.  [GET /users/profile] - получить информацию о профиле студента.
2.  [GET /directories/genders] - Получение справочника полов (Гендеров)
3.  [PATCH /users/profile] - Изменение профиля ученика

Оглавление

- Общее описание
 - Что это?
 - Для кого?
 - Почему мы это делаем? Зачем?
- UI/UX
- Доступы и ограничения
- Сценарий работы (Use Case)
- Диаграммы
- Backend (API методы)
- Требования к UI/UX
 - Макеты UI/UX
 - Описание UI/UX

Общее описание

Что это?

Редактирование профиля студента — это функция в личном кабинете системы, позволяющая студенту обновлять информацию о себе.

Для кого?

Функция предназначена для студентов, зарегистрированных и авторизованных в системе, которым необходимо актуализировать свои данные.

Почему мы это делаем? Зачем? [↗](#)

Обновление данных студента необходимо для корректной коммуникации с преподавателями, администрацией и другими студентами, а также для своевременного получения уведомлений от системы.

UI/UX [↗](#)

The screenshot shows a web interface for editing a user profile. On the left is a vertical sidebar with icons for profile, messages, and other features. The main area is titled 'Мой профиль' (My Profile) with a 'Просмотреть профиль' (View Profile) button. Below the title is a large circular profile picture placeholder with the letters 'ИИ' and the email 'Email: GetAnalyst@bk.ru'. The form contains several input fields: 'Имя' (Name) with 'Иван' entered, 'Фамилия' (Surname) with 'Иванов' entered, 'Страна' (Country) with 'Россия' selected, 'Дата рождения' (Date of Birth) with 'ДД.ММ.ГГГГ' and a calendar icon, 'Пол' (Gender) with 'Мужской' selected, 'Город' (City) with 'Москва' entered, and 'Телефон' (Phone) with '+7' and a format mask. There is a 'Добавить' (Add) button and a 'Сохранить' (Save) button at the bottom. A bio section titled 'О себе' (About me) contains a paragraph of text about the user's interests in design and UI/UX.

Доступы и ограничения [↗](#)

Редактирование профиля доступно только авторизованным студентам.

Сценарий работы (Use Case) [↗](#)

Роли пользователей:

- Студент

Приложения и системы:

- Веб-Приложение студента/Android приложение студента/IOS Приложение студента
- Backend
- БД
- ФХ

Предусловие:

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

Алгоритм работы:

1. Приложение выполняет запрос GET <https://api.uverse.com/all/v1/directories/genders> для получения справочника по полам(Гендерам).
2. Backend возвращает успешный ответ в **Приложение**.
3. Студент вносит изменения профиля в **Приложении**.
4. Студент нажимает кнопку "Сохранить" в **Приложении**.
 - а. Выполнить валидацию
 - Если есть ошибки - 4.А
 - Если все корректно - действия для пользователя на экране блокируются до завершения обработки запросов к **Backend**.
5. **Приложение** отправляет запрос PATCH <https://api.uverse.com/public/v1/users/profile> на **Backend** для сохранения изменений профиля.
6. **Backend** возвращает успешный ответ в **Приложение**
 - Актуальные данные профиля
7. **Приложение** выводит на экран сообщение о успешном сохранении изменений в профиле: "Ваш профиль сохранен".

Альтернативные сценарии и обработка ошибок:

- 1.А При ошибках показать унифицированные сообщения по кодам (шаг 1).
 - 401/1001 - Пользователь не авторизован (Вернуть пользователя на экран авторизации)
 - 403/1003 - Аккаунт пользователя заблокирован (Вернуть пользователя на экран авторизации)
 - 429/1005 - Превышено количество запросов. Попробуйте позже
 - 500/5002 - Ошибка при работе с базой данных
- 4.А Если данные некорректны, при сохранении (шаг 4).
 - Подсвечены красным все некорректно заполненные поля. Обращение на сервер не происходит.
- 4.Б Пользователь передумал сохранять изменения и нажал "Назад" перед сохранением.
 - Все поля возвращаются в исходное состояние, существовавшее до редактирования.
 - Аватар восстанавливается до последней сохраненной версии.

- Несохранные данные сохраняются локально в cache приложения , но другим пользователям отображаются старые данные.

4В. Прерывание процесса редактирования (непредвиденное закрытие приложения), пользователь закрыл приложение не нажав "сохранить".

- Данные сохраняются локально в cache приложения.

6.А При ошибках показать унифицированные сообщения по кодам (Шаг 5).

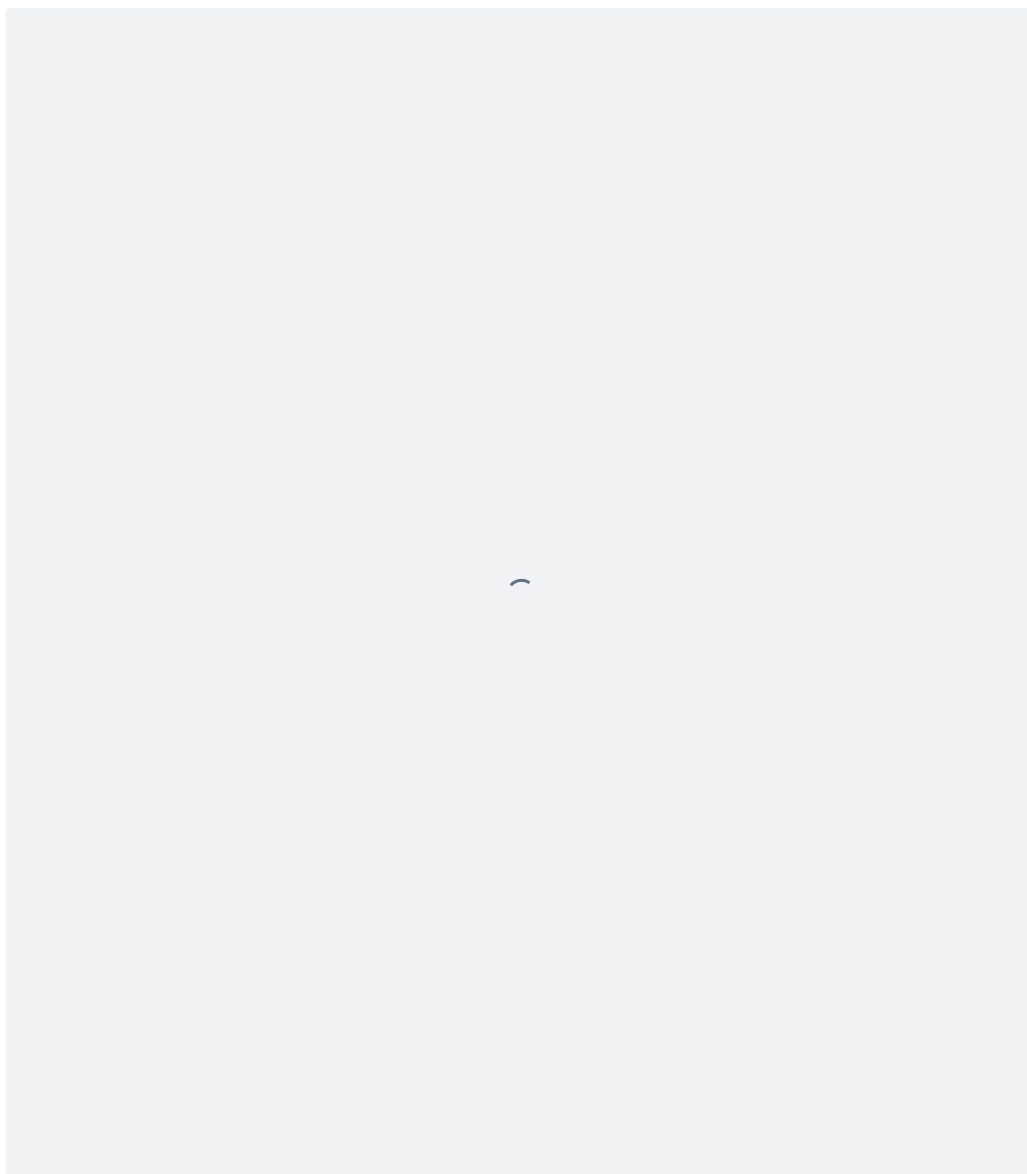
- 401/1001 - Пользователь не авторизован (Вернуть пользователя на экран авторизации)
- 403/1002 - Недостаточно прав для выполнения операции
- 403/1003 - Аккаунт пользователя заблокирован (Вернуть пользователя на экран авторизации)
- 429/1005 - Превышено количество запросов. Попробуйте позже
- 500/5002 - Ошибка при работе с базой данных
- 502/4001 - Ошибка при обращении к файловому хранилищу
- 507/4006 - Недостаточно места для сохранения изображений

Справочник ошибок: <https://getanalyst->

[edu.atlassian.net/wiki/spaces/IP/pages/683147289/API+U+Verse?](https://getanalyst-edu.atlassian.net/wiki/spaces/IP/pages/683147289/API+U+Verse?)

[atlOrigin=eyJpIjoiNDVjNGI3ZTA2NjY1NDg2ZTgxZmFmZWVxOTE2NjY2NmUiLCJwIjoiYyJ9](https://getanalyst-edu.atlassian.net/wiki/spaces/IP/pages/683147289/API+U+Verse?atlOrigin=eyJpIjoiNDVjNGI3ZTA2NjY1NDg2ZTgxZmFmZWVxOTE2NjY2NmUiLCJwIjoiYyJ9)

Диаграммы [↗](#)



› [Код для PlantUML](#)

Backend (API методы) [↗](#)

Сохранение профиля пользователя в системе

Нужен для сохранения профиля пользователя в системе

PATCH <https://api.uverse.com/public/v1/users/profile>

Получение справочника полов(Гендеров)

Нужен для получения справочника полов (гендеров)

GET <https://api.uverse.com/all/v1/directories/genders>

Требования к UI/UX

Макеты UI/UX

<https://www.figma.com/design/DbQr17Qb18fqAsjbCVarY/%D0%94%D0%B7-Figma?node-id=1-75&t=Zu2bTjhFw9nLNkfG-1>

Описание UI/UX

Элемент UI	В JSON / В БД	Описание. Требования к валидации и ФЛК
Фамилия		Проверки на стороне Frontend: <ul style="list-style-type: none">• Поле ввода• Текстовый формат.• Длина: от 2 до 64 символов.
Имя		Проверки на стороне Frontend: <ul style="list-style-type: none">• Поле ввода• Текстовый формат.• Длина: от 2 до 64 символов.• Обязательное.

<p>День рожден ия</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Селектор в виде календаря. • После выбора выводить в строке дату в формате ДД.ММ.ГГГГ. • При отправке на сервер преобразовывать в ГГГГ-ММ-ДД • Даты больше текущей даты заблокированы • По умолчанию: не выбрано
<p>Пол</p>		<p>Селектор.</p> <p>Выбор одного из гендеров из списка:</p> <ul style="list-style-type: none"> • М, • Ж <p>По умолчанию: Не выбран.</p>

Телефон		<ul style="list-style-type: none">• Поле ввода• текстовое формат• Допустим ввод только цифр по заданной маске номера телефона. <p>Не должны превышать 16 символов (вместе с пробелами/ дефисами)</p> <ul style="list-style-type: none">• Пример: (код страны) xxx-xxx-xx-xx. +7 927-194-83-83 <p>Код страны селектор:</p> <ul style="list-style-type: none">• Для выбора кода страны пользователь нажимает на селектор в поле ввода.
---------	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Появляется выпадающий список доступных кодов стран отсортированных по алфавиту. В списке одновременно отображается до 5 значений, доступно пролистывание. • Поиск кода по введённым символам осуществляется по совпадению подстроки с началом строки.
Аватар		<ul style="list-style-type: none"> • Загрузка файла. Поддерживаемые форматы <ul style="list-style-type: none"> ◦ png

		<ul style="list-style-type: none"> ◦ jpg ◦ jpeg • Допустимый размер до 2Мб. • Допустимо удалить загруженный аватар к профилю. • Предыдущие аватарки в системе не сохраняются.
О себе		<ul style="list-style-type: none"> • текстовый формат • Длинна: от 2 до 2048 символов
Страна		<p>Селектор.</p> <p>Выбор одной страны из списка:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

		<ul style="list-style-type: none"> Поиск страны по введённым символам осуществляется по совпадению подстроки с началом строки.
Город		<ul style="list-style-type: none"> поле ввода текстовый формат Длинна: от 2 до 32 символов
Электронная почта		<ul style="list-style-type: none"> Адрес, указанный пользователем при регистрации. При нажатии на ссылку «Требуется подтверждение» на указанный адрес отправляется письмо с подтверждающей ссылкой.

		<ul style="list-style-type: none"> • При переходе по ссылке в течение 15 минут почта подтверждается как актуальная. • После подтверждения и обновления профиля почта становится статичной.
Клавиатура		<ul style="list-style-type: none"> • Поля ввода должны оставаться видимыми при активации клавиатуры. • Если клавиатура открывается и перекрывает активное поле ввода, интерфейс должен

автоматически

подниматься

- Клавиатура

должна

автоматически

скрываться после

завершения ввода

и нажатие в

любую точку

экрана

Автор: Даниэл Пянзин

Telegram: @DanielPyanzin
