Регистрация

**Пользователь** вводит свой **почтовый** **ящик**, **пароль** и подтверждениепароля. Нажимает на кнопку «Зарегистрироваться». Система отправляет запрос на регистрацию на сервер. Если удалось зарегистрироватьпользователя, то сервер вернет ответ со специальным кодом, поясняющим сообщением и дополнительной информацией. Если пользователя не удалось зарегистрировать с указанным почтовым ящиком, то сервер вернет сообщение об ошибке, поясняющее сообщение и дополнительную информацию.

Вход

Для входа в приложение **пользователь** вводит **почтовый ящик** и **пароль**. Нажимает на кнопку «Войти». Система отправляет запрос на сервер и, если пользователь с такими данными существует и не заблокирован, то сервер вернет ответ со специальным кодом, поясняющим сообщением и дополнительной информацией. Если войти не удалось (пользователь с такими данными не зарегистрирован, заблокирован и тд), то сервер вернет сообщение об ошибке со специальным кодом, поясняющим сообщением и дополнительной информацией.

Выход

Для осуществления **выхода** **пользователя** из текущей учетной записи необходимо нажать «Выйти». Система отправит запрос на сервер. Сервер не должен возвращать никаких данных, а должен соответствующим образом установить статус пользователя в «оффлайн».

Восстановление

Для того, чтобы **восстановить** **пароль** **пользователь** должен указать свой регистрационный **почтовый** **ящик** и нажать на «Восстановить». Система отправит запрос на сервер, сервер проверит может ли быть произведен процесс восстановления пароля для указанного пользователя и если возможен – отправит на почтовый ящик **секретный код**. После того, как пользователь получит секретный код он вводит его в дополнительное поле (которое должно присутствовать на экране восстановления пароля) и нажимает кнопку «Восстановить». Система отправит запрос на восстановление на сервер. Сервер проверит указанный почтовый адрес и секретный код на корректность. Если секретный код не соответствует высланному коду для данного почтового адреса, то сервер вернет сообщение об ошибке со специальным кодом, поясняющим сообщением и дополнительной информацией. Если секретный код соответствует коду высланному на почтовый ящик, то сервер сбросит пользовательский пароль, сгенерирует временный и отправит его на почтовый ящик, после чего пользователь может **авторизоваться** с использованием временного пароля, а в **настройках профиля** изменить пароль на свой.

(ПС: *стоит подумать о варианте авторизации с использованием своего рода файлов-ключей*)

Удаление учетной записи

**Пользователь** может **удалить** свою учетную запись в **настройках профиля** нажав на кнопку «Удалить учетную запись». Система отправит запрос на сервер и, если удаление возможно и было произведено, то сервер отправит ответ со специальным кодом, поясняющим сообщением и дополнительной информацией. Если удаление пользовательской учетной записи невозможно, сервер вернет сообщение об ошибке со специальным кодом, поясняющим сообщением и дополнительной информацией.

После успешного удаления пользовательской учетной записи приложение перекинет пользователя на экран регистрации/авторизации.

Обновление профиля

**Пользователь** может **обновить** данные своего профиля в разделе «**Настройки профиля**». Данные, которые пользователь может изменить: имя, фамилия, отчество, дата рождения, пароль, почтовый ящик и тд.

После того, как пользователь изменил соответствующим образом данные и нажал на кнопку «Сохранить» система проверит корректность введенных данных (заполненность обязательных полей, соответствие поля «Старый проль» текущему паролю и соответствие поля «Новый пароль» полю «Новый пароль: подтверждение» при смене пароля). После проверки введенных данных, если в введенных присутствует ошибка – система уведомит об этом пользователя и попросит исправить. Если проверка введенных данных прошла успешно и все данные имеют корректный формат, система отправит запрос на сервер. Если серверу удалось обновить данные, то в ответ будет отправлено сообщение со специальным кодом, поясняющим сообщением и дополнительной информацией. Если серверу не удалось обновить данные, то в ответ будет возвращено сообщение об ошибке со специальным кодом, поясняющим сообщением и дополнительной информацией.

Создать круг

**Пользователь** может **создать** новый **круг**, указать его **имя**, выбрать **связанный** **объект**, установить **список** **прав** для данного круга соответствующих правам связанного объекта.

Предположительно действия для создания круга такие: пользователь нажимает на кнопку “Создать круг”, его перекидывает на новый экран, где он вводит наименование круга (“Друзья”, “Враги”, “Близкие”, “Работа”), выбирает связанный объект (“Музакальные альбомы”, “Видео альбомы” и тд) из **списка** **связанных** **объектов**, указывает список прав связанного объекта, которые будут соответствовать этому кругу, выбирает пользователей, которых хочет добавить в этот круг (нечто вроде окна поиска пользователей) из **списка** **пользователей**. После этого нажимает на кнопку “Создать”. Система отправляет запрос на сервер и, если создать круг удалось возвращает ответ со специальным кодом, поясняющим сообщением и дополнительной информацией. Если создать круг не удалось, то сервер вернет сообщение об ошибке со специальным кодом, поясняющим сообщением и дополнительной информацией.

Удалить круг

**Пользователь** может **удалить** **круг** открыв **список** **кругов** и выбрав соответствующий круг.

Предположительно действия со стороны пользователя такие: **пользователь** открывает страницу со **списком всех связанных объектов**. Выбирает связанный объект из которого он хочет удалить определенный круг. Перед пользователем возникает **список кругов выбранного связанного объекта**. Пользвователь выбирает определенный круг и нажимает кнопку «Удалить». Система отправляет запрос на сервер и, если удалить определенный круг удалось, то в ответе будет специальный код, поясняющее сообщение и дополнительная информация (на стороне сервера должны произойти следующие действия:все пользователи, которые находятся в данном круге должны быть удалены из круга; круг должен быть удален и все связанные с ним данные – список прав и тд).

Обновить круг

Пользователь может обновить круг открыв список со всеми связанными объектами, выбрав определенный связанный объект и нужный круг нажать «Редактировать» / «Обновить». При редактировании пользователь может изменить название круга, список прав соответствующих данному кругу, связанный объект, добавить/удалить пользователя из круга. После того, как пользователь внес изменения он нажимает на кнопку «Сохранить» и система отправляет запрос на сервер. Если серверу удалось обновить данные круга успешно, то он возвращает ответ со специальным кодом, пояснительным сообщением и дополнительными данными. Если по каким-то причинам обновить данные круга не получилось, то сервер вернет сообщение об ошибке с указанием специального кода, пояснительного сообщения и дополнительной информации.