

4. Регистрация сертификата и синхронизация ключей чатов

Условия

1. Профиль со статусом `profile.sync = 0` - текущий сертификат НЕ синхронизирован на все чаты:

- Можно создавать ключи для чатов со статусом `chats.status = new` ;
- Нельзя создавать ключи для чатов со статусом `chats.status = wait` ;
- Можно получать и отправлять сообщения в чаты со статусом `chats.status = sync` .

2. Профиль со статусом `profile.sync = 1` - текущий сертификат синхронизирован на все чаты:

- Можно создавать ключи для чатов со статусом (см. структуру чата)

```
{
  "chats": [{
    "status": "new | wait"
  }]
}
```

- Можно получать и отправлять сообщения в чаты со статусом `chats.status = sync` .

Сценарий 1

- Новый пользователь - первый вход с не зарегистрированным сертификатом;
- Регистрация и подтверждение профиля;
- Передача списка номеров (для создания чатов) с мобильного клиента или через кнопку "Создать чат" (передается один номер);
- Получаем список созданных чатов без ключей со статусом `chats.status = new` ;
- Создаем для всех чатов ключи и экспортируем их на все сертификаты контакта;
- Обновляем список чатов в локальном хранилище.

Сценарий 2

- Вход с зарегистрированным ранее сертификатом;
- Добавляем новым сертификат через профиль;
- Синхронизируем все чаты на новый сертификат.

Сценарий 3

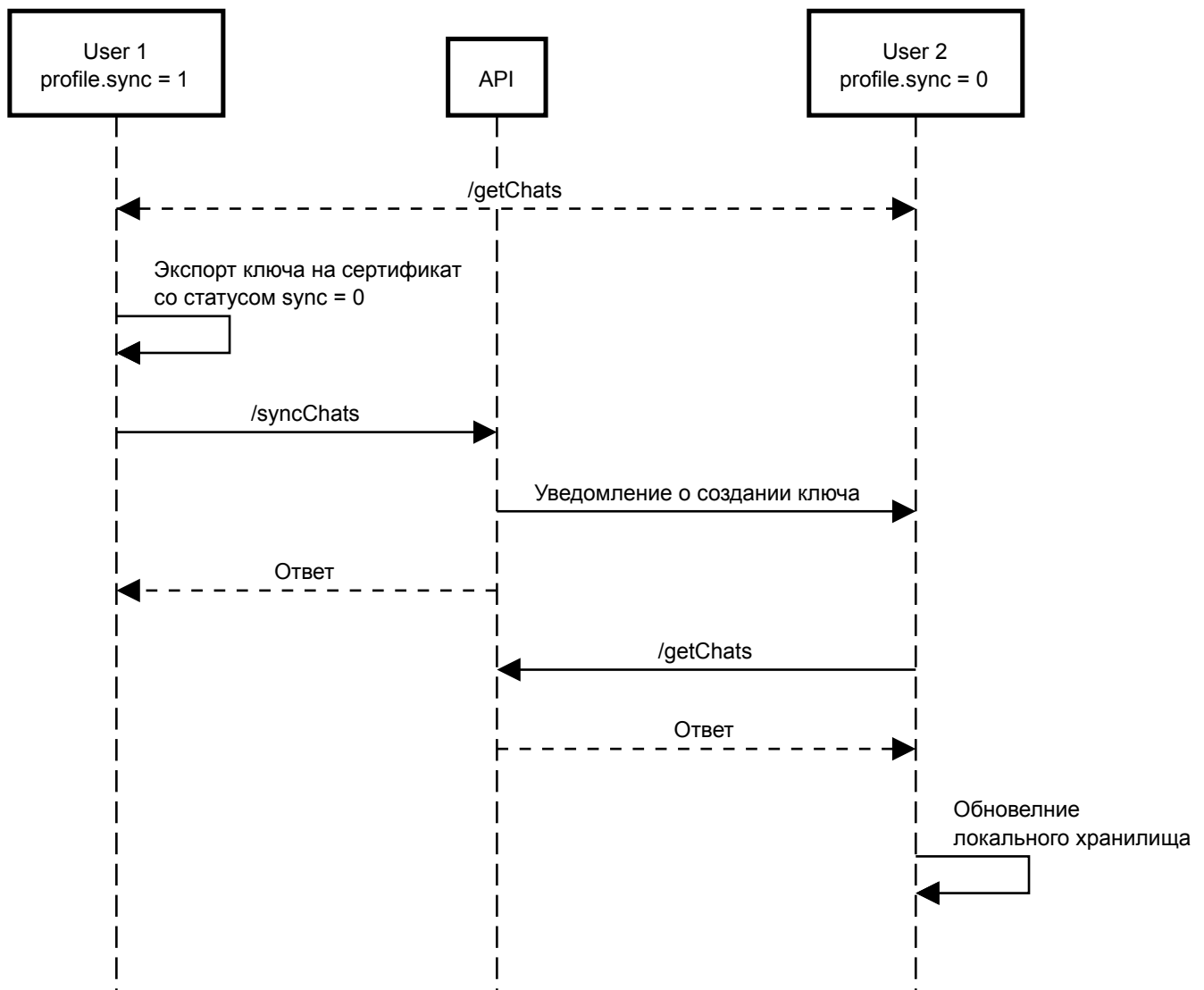
- Имея активный профиль. Вход с новым сертификатом не добавляя его ранее через профиль;
- Профиль со статусом `profile.sync = 0` и все чаты без ключей (для этого сертификата), показываем предупреждение о необходимости синхронизации;

```
{
  "chats": [{
    "key": null,
    "status": "wait"
  }]
}
```

- Входим с предыдущим сертификатом `profile.sync = 1` ;
- Синхронизируем все чаты на новый сертификат.

Сценарий 4

- Вход с новым сертификатом не имея доступа к предыдущим сертификатам;
- Все контакты при получении своего списка чатов - проверяют состояние сертификатов контакта;
- Если у чата есть сертификаты со статусом `profile.sync = 0` , то необходимо создать ключ для этого чата;
- Контакт для которого создавался ключ отправляется уведомление (push, socket) для перезагрузки чата.



4.1. Новый пользователь - первый вход с не зарегистрированным сертификатом (сценарий 1)

1. [Аутентификация с действующим сертификатом](#)
2. [Синхронизация чатов \(ключей\)](#)

4.2. Регистрация нового сертификата в профиле (сценарий 2)

1. [Аутентификация с действующим сертификатом](#);
2. Регистрация нового сертификата;

Запрос [/api/certificateRegistration/](#)

```
POST https://api.komandor.app/api/v2/photo/
Authorization: Bearer JWT_TOKEN
Content-Type: application/json
```

```
{
  "certificate": "(base64) Сертификат"
}
```

Ответ

```
{
  "id": "(string) ID сертификата",
  "cert": "(base64) Сертификат",
}
```

```
"sync": "(boolean) Статус синхронизации сертификата. True - синхронизирован, false - не синхронизирован"
```

3. [Синхронизация чатов \(ключей\)](#).

4.3. Вход с новым сертификатом не добавляя его ранее через профиль (сценарий 3)

1. [Аутентификация с новым сертификатом](#);
2. Предупреждение о необходимости синхронизации;
3. [Аутентификация с предыдущим сертификатом](#);
4. [Синхронизация чатов \(ключей\)](#).