## Документация к сервису «‎База данных»

*Версия 2*

### Авторизация в приложении

Чтобы попасть в приложение, нужно зарегистрироваться. Сохраните аутентификационные данные — они пригодятся при работе с API.

### Рабочие вкладки

Приложение «‎База данных» состоит из двух вкладок: «Создание клиента» и «Просмотр клиентов».

* Первая вкладка «Создание клиента» позволяет сохранить на сервер карточку клиента.
* Вторая вкладка «Просмотр клиентов» — это список клиентов, в котором можно открыть карточку каждого из них. Список можно редактировать и фильтровать по параметрам: ФИО, дата рождения и место проживания. Графический интерфейс страницы находится в разработке, а серверная логика уже реализована. Подробнее об организации серверной логики можно прочитать в разделе «Методы API» ниже.

### Карточка клиента

Состоит из шести полей:

* Id — уникальное поле, заполняется автоматически на backEnd;
* «Имя» — обязательное поле;
* «Фамилия» — обязательное поле;
* «Отчество» — необязательное поле;
* «Дата рождения» — необязательное поле;
* «Место проживания» — необязательное поле.

База клиентов чувствительна к регистру: значения «Дмитрий» и «дмитрий» — разные.

### Валидация графического интерфейса и сервера

В графическом интерфейсе предусмотрена валидация на обязательность полей «Имя» и «Фамилия». Незаполненные поля выделяются красной рамкой.

На сервере предусмотрены валидации.

* Ответ сервера «Не заполнены обязательные поля» появляется при попытке создать пользователя без имени и фамилии.
* Ответ сервера «Пользователь с таким Id уже существует» появляется при попытке создать или обновить пользователя с существующим Id.
* Ответ сервера «Некорректный формат данных» появляется при попытке создать клиента с неправильными типом данных.

На второй вкладке предусмотрен просмотр пользователей. Однако функциональность ещё не реализована, поэтому стоит заглушка.

### Методы API

Карточка клиента сохраняется в базу данных.

| Поле в графическом интерфейсе | Поле в в таблице на сервере |
| --- | --- |
| Имя | name |
| Фамилия | surname |
| Отчество | patronymic |
| Дата рождения | dateOfBirth |
| Место проживания | location |

Для работы с сервером реализованы следующие методы API.

| Метод | Название | Запрос |
| --- | --- | --- |
| GET | Получение списка клиентов | https://api-qa.skillbox.ru/practice2/api/users/ |
| GET | Получение  конкретного клиента | https://api-qa.skillbox.ru/practice2/api/users/{userId} |