Приложение

Приложение имеет клиентскую и административную части.

* Пользователь административной части имеет роль Администратор.
* Пользователь клиентской части - рядовой пользователь сервиса

Макеты можно посмотреть на доске [MIRO](https://miro.com/app/board/uXjVNPDJ3xY=/?share_link_id=263334214116)

# Краткое описание задачи

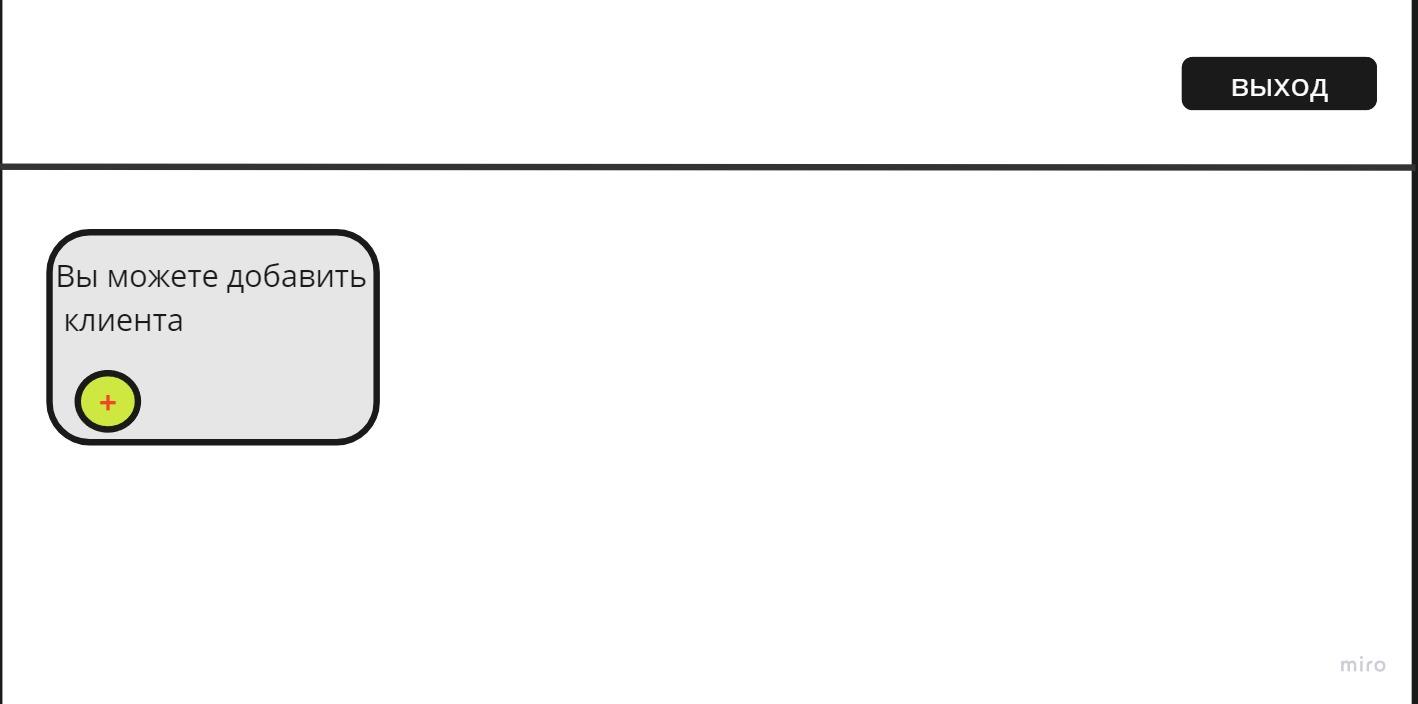
В рамках задачи будет создана страница, которая представляет собой дашборд в административной части сервиса.

Администратор будет иметь возможность добавлять, редактировать и удалять карточки клиентов системы - рядовых пользователей.

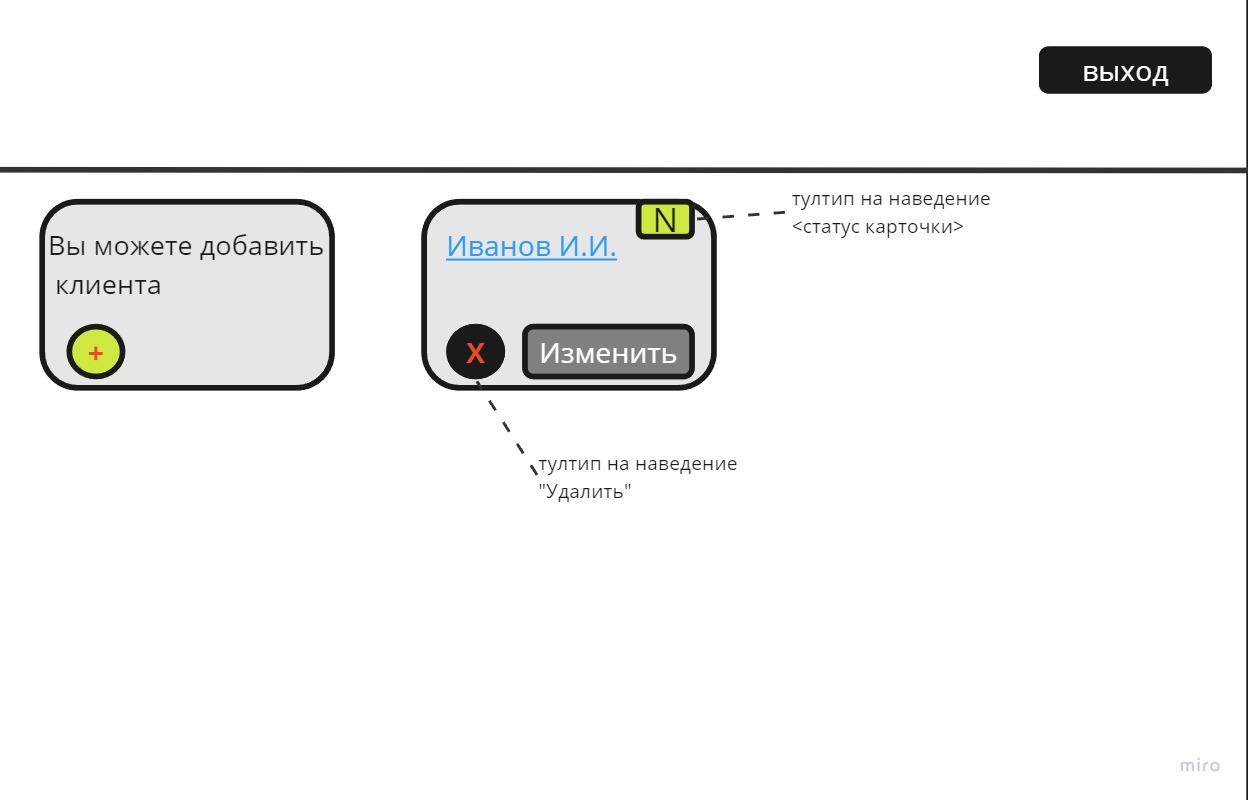
Дашборд является списком пользователей с возможностью изменять, удалять и добавлять в список. Удаление/добавление клиента с дашборда != удалению/добавлению пользователя в приложения из системы в целом.

# Вид пустого дашборда и с уже добавленным клиентом

Пустой дашборд:



Добавили карточку клиента:



На данный момент поиск/фильтрация по добавленным клиентам и пагинация на странице не реализуются.

# 

# 

# 

# 

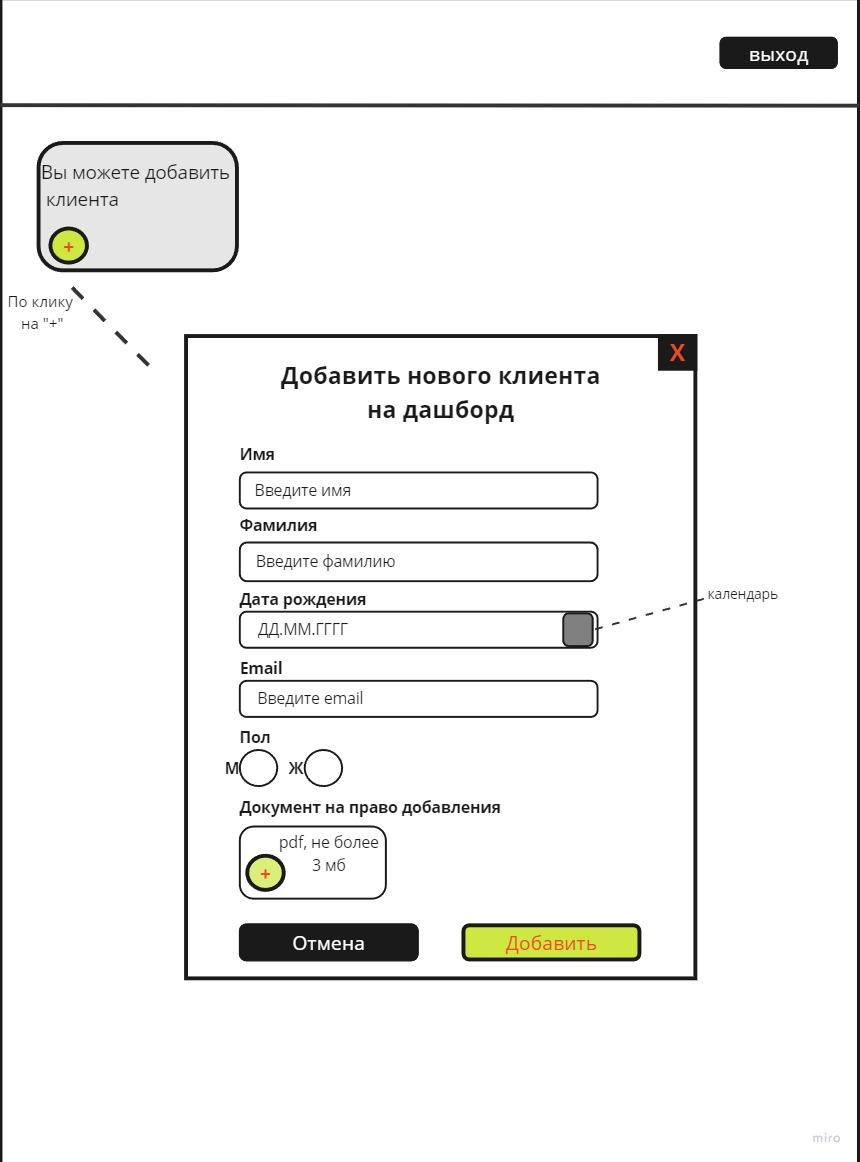
# 

# 

# Добавление нового клиента на дашборд

Администратор может добавить нового клиента на дашборд. Для этого он кликает на + в блоке “Вы можете добавить клиента”.

По клику на “+” открывается модальное окно “Добавить нового клиента на дашборд”.



Администратор заполняет поля и нажимает добавить. Вызывается метод POST\_\_, появляется новая запись в таблице client. Результатом добавление клиента будет карточка клиента на дашборде. Вновь добавленному клиенту присваивается статус “NEW”. (См статусную модель клиентов.) Отправляется письмо на указанный email с просьбой подтвердить согласие на добавление на дашборд. Появляется запись о почтовом событии в таблице mail\_events, со статусом NEW.

По нажатию на свободную область за модальным окном, крест и кнопку “отмена” модальное окно закрывается, введенные данные не отображаются в полях, добавление клиента не осуществляется.

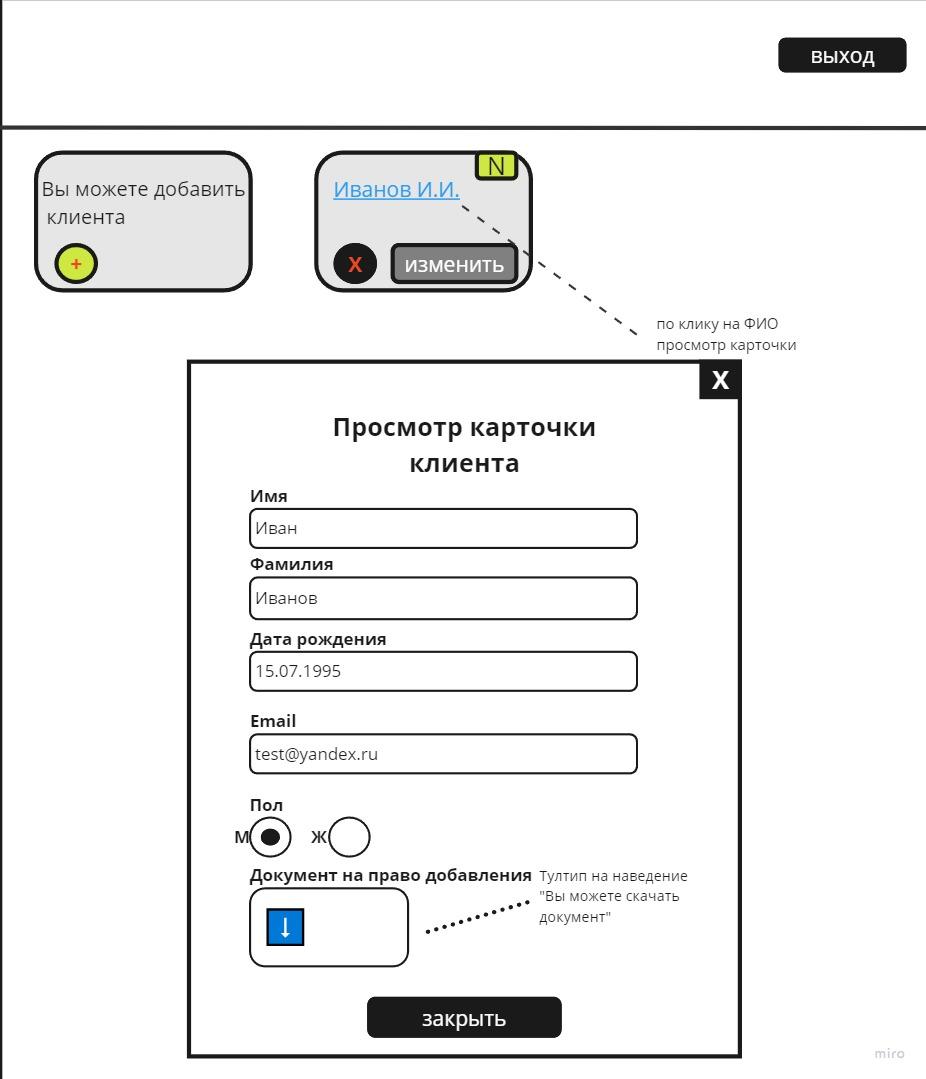
Требования к полям в модальном окне “Добавление нового клиента в систему”:

| **Поле** | **Описание** |
| --- | --- |
| Имя | В дефолтном состоянии имеет плейсхолдер “Введите имя”.  Текстовое поле, доступен ввод кириллицы, максимальное кол-во символов 30. Поле обязательно для заполнения |
| Фамилия | В дефолтном состоянии имеет плейсхолдер “Введите фамилию”.  Текстовое поле, доступен ввод кириллицы, максимальное кол-во символов 30. Поле обязательно для заполнения |
| Дата рождения | В дефолтном состоянии имеет плейсхолдер “дд.мм.гггг”. Возможен ручной ввод даты, выбор даты из выпадающего календаря. При вводе некорректной даты вручную, значение автоматически заменяется на ближайшее корректное. Выбор из календаря некорректной даты невозможен, дата в календаре заблокирована. Возможно ввести/выбрать дату максимально старше текущей на 100 лет и минимально на 18. Т.е. пользователь является совершеннолетним.  Поле обязательно для заполнения. |
| email | В дефолтном состоянии имеет плейсхолдер “Введите email”. Стандартное поле для ввода адреса эл почты. Доступны все зарегистрированные домены. |
| Пол | Радиобаттон с возможностью выбора одного из вариантов. Необязательно для заполнения. |
| Документ на право добавления | Поле для загрузки для единовременной загрузки pdf файла. Размер файла не более 3мб. Поле обязательно для заполнения. |

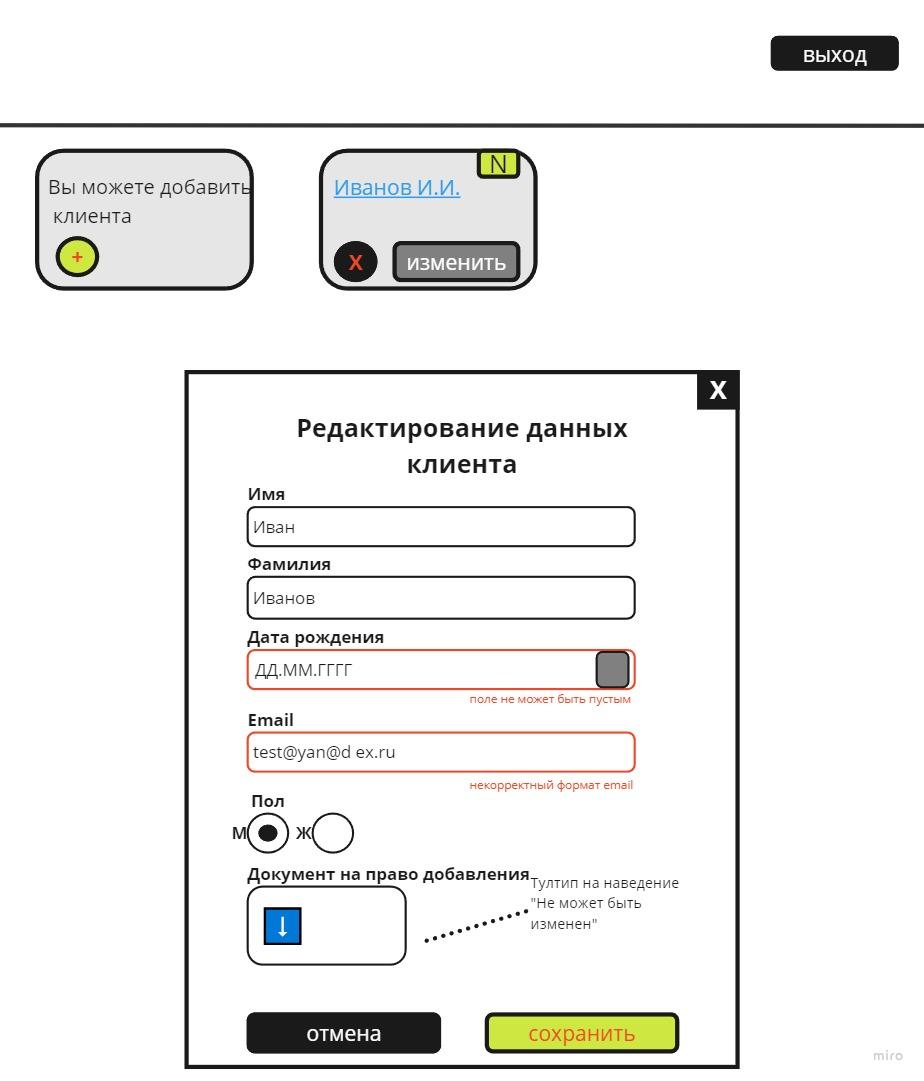
При попытке добавить клиента без заполнения обязательного поля, поле подсвечивается красным, под полем пояснительный красный текст с просьбой заполнить пустое обязательное поле. (См макет к редактированию клиента). В БД в таблице client запись в таком случае не создается.

# Просмотр карточки добавленного клиента

По клику на Фамилию И. О. в карточке клиента открывается модальное окно “Просмотр карточки клиента”. Поля заблокированы для изменений, по клику на блок с документом осуществляется его скачивание. По наведению курсора на блок с документом - тултип “Вы можете скачать документ”.



# Редактирование данных клиента



# Удаление карточки клиента



# Структуры таблиц в БД

Структура таблицы card\_client

| id | Уникальный идентификатор клиента, присваивается при добавлении нового клиента. |
| --- | --- |
| First\_name | Имя клиента |
| Last\_name | Фамилия клиента |
| date | Дата рождения клиента |
| email | Адрес эл почты |
| gender | Пол клиента. Может иметь значения:  M, F или NULL |
| document | Присвоенный идентификатор документа |
| errors | Поле для записи ошибки, возникшей при изменении, удалении клиента |

Структура таблицы mail\_events

| id | Уникальный идентификатор события |
| --- | --- |
| client\_id | id карточки клиента |
| status | Статус карточки |

т. status\_hystory:

| id | Уникальный идентификатор записи в таблице |
| --- | --- |
| client\_id | id клиента |
| status | Статус карточки |
| date | Дата и время присвоения статуса |

# 

# Логика изменения статуса карточки клиента

Только что созданная карточка имеет статус **NEW**. Карточка остается в статусе **NEW** в течение 10 минут до момента автоматической отправки письма с подтверждением согласия заведения карточки клиенту.

После отправки письма, карточке присваивается статус **NOT\_CONFIRMED**.

Пока клиент не перешел по ссылке для подтверждения согласия заведения карточки на дашборде, карточка остается в статусе **NOT\_CONFIRMED**.

После перехода по ссылке из письма клиентом, карточка получает статус **CONFIRMED**. (В случае, если клиент не подтверждает согласие в течение 24 часов, карточка на дашборде более не отображается, в т client карточке присваивается статус **AUTO\_DELETED**).

После редактирования карточки администратором, ей присваивается статус **EDITED**. Карточка остается в статусе **EDITED** в течение 10 минут до момента автоматической отправки письма с подтверждением согласия заведения карточки клиенту.

Пока клиент не подтвердил изменение данных, карточка остается в статусе **EDITED**. Если клиент подтверждает изменения, перейдя по ссылке из письма, карточке присваивается статус **CONFIRMED**. Если клиент не подтверждает изменение данных в течение 24х часов, карточке присваивается статус **EDIT\_NOT\_CONFIRMED**.

Карточка клиента остается в статусе **EDIT\_NOT\_CONFIRMED** до тех пор, пока администратор вновь не изменит данные карточки. В этом случае карточке снова присваивается статус **EDITED**.

Администратор может удалить карточку клиента из дашборда, если карточка находится в статусах: NEW, NOT\_CONFIRMED, CONFIRMED, EDITED, EDIT\_NOT\_CONFIRMED. Карточке присваивается статус **DELETED**, все ссылки в письмах для клиента на подтверждение изменения, создания карточки перестают быть действительными. Об удалении карточки сообщается клиенту в письме автоматически после присвоения ей статуса **DELETED**.

Вся история изменения статусов карточки сохраняется в БД т. status\_hystory.

Зависимость отображения карточки клиента на дашборде от ее статуса:

| Статус | Карточка клиента отображается на дашборде |
| --- | --- |
| NEW | + |
| NOT\_CONFIRMED | + |
| CONFIRMED | + |
| AUTO\_DELETED | - |
| EDITED | + |
| EDIT\_NOT\_CONFIRMED | + |
| DELETED | - |

т. status\_hystory:

| id | Уникальный идентификатор записи в таблице |
| --- | --- |
| client\_id | id клиента |
| status | Статус карточки |
| date | Дата и время присвоения статуса |

# Обработка ошибок

На данном этапе осуществляется обработка ошибок 400/500 при попытке изменить или удалить клиента из дашборда.

Перечень ошибок:

# Описание методов

POST

PUT

DELETE