Бот

**Активация бота:**

**Если пользователя еще нет в базе данных:**

Пользователю предлагается заполнить форму личной информации для регистрации:

**Username Telegram**: Бот берет из профиля пользователя  
**ФИО**: <Вводит пользователь>  
**Пол**: Выбирается из двух кнопок (мужской\женский)  
**Тренер**: Выбор тренера из списка доступных

После регистрации тренеру отправляется уведомление он новой подписке на него.

**Пользователь уже есть в базе**

Бот пишет пользователю, что рад видеть его снова.

**В боте должно быть 2 типа пользователей:**

* Тренер
* Посетитель

**Функционал посетителя:**

**Главное меню…**

* Запись к тренеру
* Мои записи
* Настройки
  + Изменить личную информацию
  + Сменить тренера

**Запись к тренеру**

При попытке записи к тренеру, посетителю должны быть выданы числа, на которые он может записаться. После выбора даты ученик должен выбрать время.   
Если на данную дату все места уже заняты, то дата не должна появляться при выборе. Тоже самое относится ко времени.  
Время должно показываться минимум за 2 часа до рабочего времени тренера  
Например: Тренер работает с 8 до 13 и с 14 до 20. В 10 часов посетитель хочет записаться к тренеру. У него должны быть доступны все часы начиная с 12 до 13 и с 13 до 20. Т.е на 10 и 11 часов пользователь не может записаться уже.

После выбора даты и времени, бот отправляет заполненную форму следующего вида для подтверждения:

**Username Telegram**: <username из анкеты>  
**ФИО**: <ФИО из анкеты>  
**Дата и время**: <Формат ДД.ММ.ГГГГ> **Тренер**: <закрепленный тренер>

Посетителю необходимо подтвердить форму, нажав кнопку <Подтвердить> или отменить кнопкой <Отмена>.   
Можно добавить комментарий, нажав кнопку <Комментарий>. Посетитель отправляет комментарий и бот снова присылает форму выше, но дополняет полем Комментарий:

… **Тренер**: <закрепленный тренер>  
**Комментарий**: <комментарий пользователя>

Если пользователь отменяет форму, тогда он возвращается в главное меню.

Посетитель может проверить свои записи в специальном пункте меню <Мои записи>

Если тренер не подтверждает тренировку за 2 часа до старта, тогда запись отменяется, а пользователю отправляется уведомление, что данную тренировку тренер не подтвердил.

Посетитель может иметь максимум 5 записей единовременно.

**Мои записи**

Открыв данный раздел, посетитель может увидеть свои записи будущих тренировок.

Список записей должен выглядеть следующим образом:

Список тренировок:  
1. <Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ> <Имя тренера> <Статус>  
2. <Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ> <Имя тренера> <Статус>  
…

Кнопки: **Отмена записи**, **назад**

Список статусов:

* Подтверждено
* Не подтверждено

При нажатии кнопки <Отмена записи>, бот должен спросить под каким номером отменять запись и отправить клавиатуру для выбора номера. Посетитель может отменить Отмену записи, соответствующей кнопкой.

Если посетитель все же отменил запись и запись была уже подтверждена, тогда тренеру отправляется уведомление, что данная запись отменена. Если запись не была подтверждена, тогда она удаляется без уведомления тренеру.

**Настройки**

**Изменить личную информацию**

Пользователь может изменить ФИО

**Сменить тренера**

Пользователь выбирает нового тренера. Бот отправляет сообщение пользователю с ФИО выбранного тренера и копками <Подтвердить>, <Отменить>.  
При подтверждении у пользователя меняется тренер, а тренеру отравляется уведомление о новой подписке. При отмене пользователь возвращается в меню настроек.

**Функционал тренера:**

**Главное меню…**

* Мои заявки
* Мои записи
* Отправить рассылку
* Настройки
  + Изменить личную информацию
  + Изменить расписание
  + Список посетителей

Когда посетитель отправил заявку на тренировку, тренеру приходит сообщение с формой записи пользователя и 2 кнопками <Подтвердить>/<Отклонить>

При подтверждении заявка приобретает статус **Подтверждено**, а пользователю отправляется уведомление о подтверждении.

Если у тренера стоит настройка автоматического подтверждения, тогда кнопки не должны появляться.

**Отправить рассылку**

Тренер может запустить рассылку сообщений. Каждый пользователь, подписанный на тренера, должен получить сообщение от бота.   
Текст сообщения:

**Привет, <ФИО>!**  
**Тренер сообщает:**  
<Письмо от тренера>

**Настройки:**

**Изменить личную информацию**

Тренер может поменять ФИО.

**Изменить расписание**

Тренер может указать:

* по каким дням недели к нему можно записываться и в какие часы.
* кол-во человек, допустимых на один и тот же час.
* необходимость подтверждения тренировок посетителям, либо поставить автоматическое подтверждение для всех, либо для выбранных пользователей.

**Список посетителей**

Бот присылает список посетителей, которые подписаны на тренера и копки <Удалить посетителя>, <назад>.

При нажатии кнопки <Удалить посетителя>, бот присылает тренеру кнопки с именами посетителей. При нажатии кнопки с ФИО посетителя, бот отправляет тренеру подтверждения действия. Если тренер подтверждает, тогда посетитель перестает быть подписан на тренера и ему отправляется уведомление об отписке. При отмене действия, тренер возвращается в меню выбора посетителей.