



HEALTHBOT

Powered by:



Designed by:





Бот создан
студентами:



КОЛЛЕДЖ
ЦИФРОВЫХ И
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ

При
поддержке:





healthbot

HEALTHBOT

HealthBot
изменить статус

Вы подписаны ▾

HealthBot запись закреплена
4 апр в 1:46

Всем привет!
Представляем вам нашего бота "HealthBot"
Что же можно сделать при помощи нашего бота?
- Записывать пройденное вами количество шагов или дистанцию
- Присоединиться к тренеру и выполнять поставленные им, специально для вас цели
Показать полностью...

Believe
YOU CAN
AND
YOU'RE HALFWAY
There

Написать сообщение

Управление

Сообщения

Статистика

Комментарии

События

Реклама сообщества

Включить уведомления

Рассказать друзьям

Ещё

Рассказать об истории или деятельности

Добавить историю

Подписаны 8 друзей

Подписчики 15

Функционал чат-бота:

Запись количества шагов,
или расстояния
пройденного за день

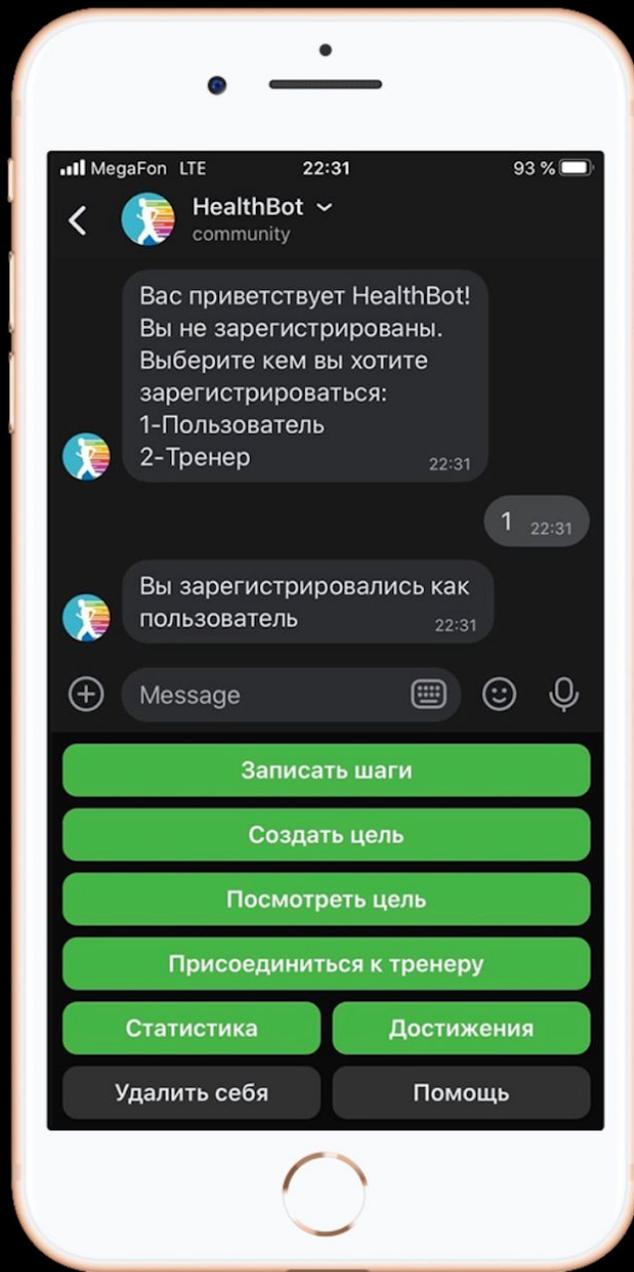
Присоединение к тренеру и
выполнение поставленных,
специально для вас, целей

Получение статистики о
том сколько вы прошли,
за определенное время,
шагов или километров

Соревнование с другими
пользователями по
выполнению достижений



HEALTHBOT



Профиль участника:

1

• Запись пройденных за день шагов

2

• Создать цель на день (в шагах)

3

• Посмотреть цели на день

4

• Присоединиться к тренеру

5

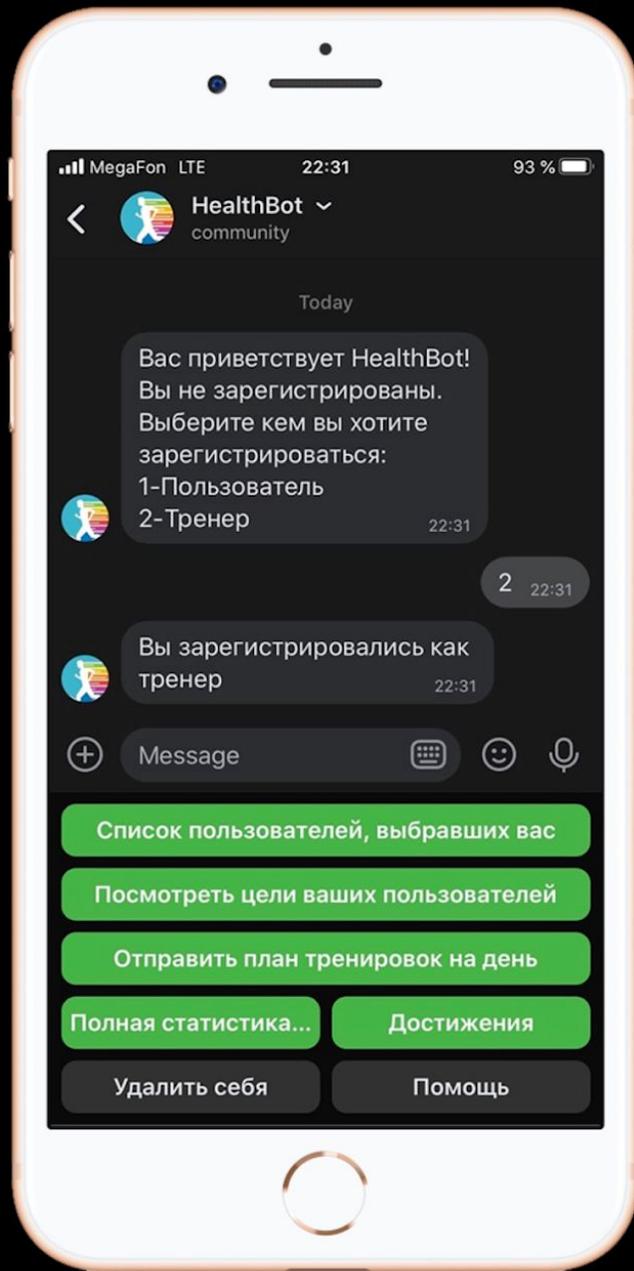
• Просмотреть личную статистику

6

• Просмотреть полученные достижения

7

• Удалить свой профиль / Помощь



Профиль тренера:

1

- Просмотр пользователей, выбравших вас в качестве тренера

2

- Просмотр целей ваших пользователей

3

- Отправить план тренировок на день

4

- Просмотр полной статистики пользователей
- Генерация отчетов (в формате .txt)

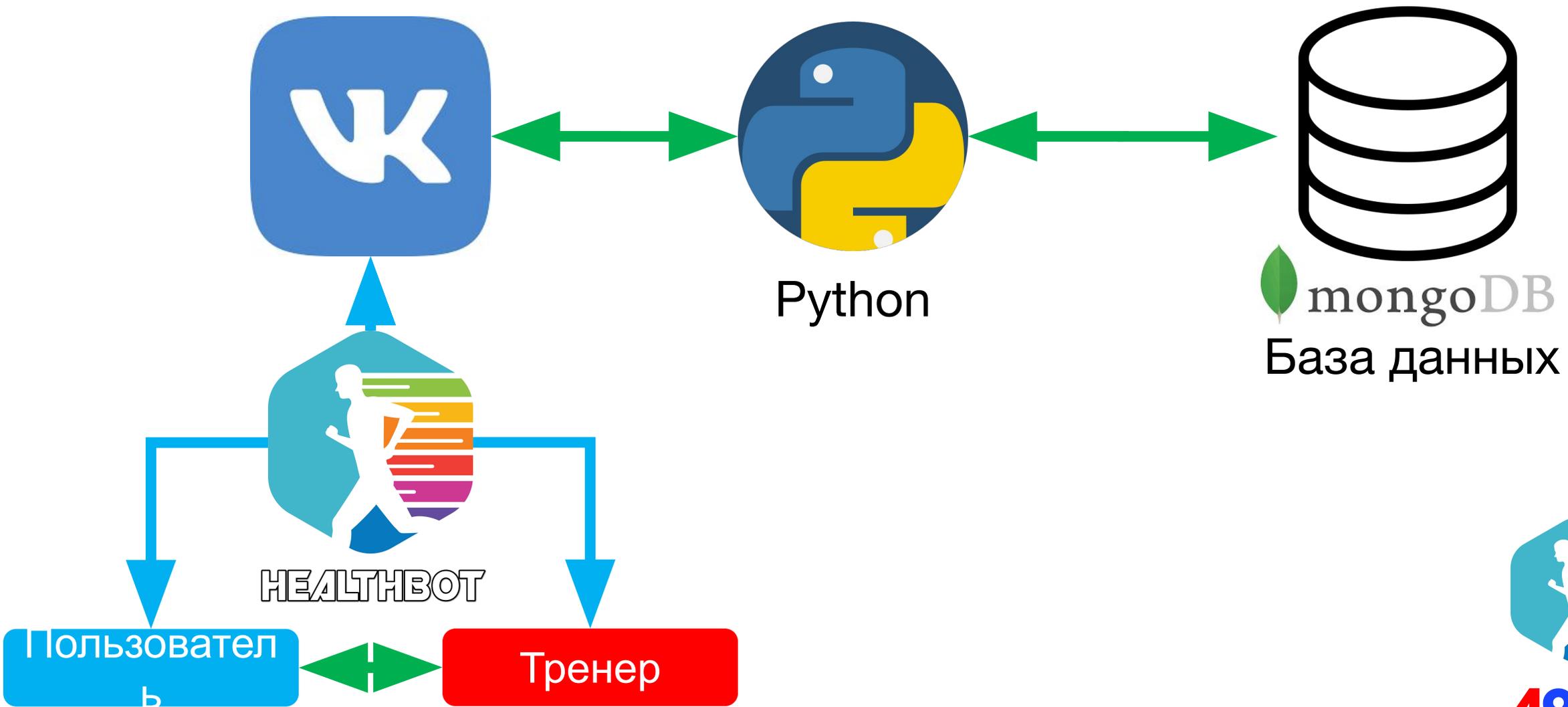
5

- Просмотр достижений

6

- Удалить свой профиль / Помощь

Схема работы чат-бота:



Список достижений :

1

- «Неплохое начало»
- При достижении 15000 шагов

2

- «Полтинник»
- При достижении 50000 шагов суммарно

3

- «Стольник»
- При достижении 100000 шагов суммарно

4

- «Ты жив вообще?»
- При достижении 250000 шагов суммарно

5

- «Путь к совершенству»
- При достижении 500000 шагов суммарно

6

- «Самые накаченные ноги планеты»
- При достижении 1000000 шагов суммарно

7

- «Рывок без пивка»
- При внесении первых результатов



Список достижений :

8

- «Обязательно нужен контроль»
- При присоединении к тренеру

9

- «Ну пожалуйста, ну и не нужно!»
- От вас отказался тренер

10

- «Есть, сэр!»
- Впервые получить указания от тренера

11

- «Ты столько пройдешь?»
- Создание своей первой цели

12

- «Первый не комом»
- К вам присоединился 1 пользователь

13

- «Пятерка»
- К вам присоединился 5 пользователей

14

- «Да нас целый класс»
- К вам присоединился 20 пользователей



Список достижений :

15

- «Что-то вы мне не нравитесь -_-»
- Впервые отказаться от пользователя

16

- «Общий сбор»
- Впервые отправить указания всем своим пользователям

17

- «Я кому говорю?»
- Блин, а кому реально?

18

- «Ну что граждане шагоголики, тунеядцы?!»
- Получить файл со статистикой ваших пользователей

Список будет обновляться и расширяться!



Примеры рабочего кода чат-бота:

```
db.HealthBot.Odmens.update_one({'odmen_id': self.user_id}, {'$set': self.my_info})
self.q.put(text)
continue
if len(module.odmen_info(self.user_id)['students']) == 5 and not \
    module.odmen_info(self.user_id)['achive']['Пятёрка']['state']:
    self.my_info = module.odmen_info(self.user_id)
    self.my_info['achive']['Пятёрка']['state'] = True
    module.send_message(self.user_id, 'Вы получили достижение\n'
        '-----\n'
        'Пятёрка\n'
        + self.my_info['achive']['Пятёрка']['text'] + '\n' +
        '-----')
db.HealthBot.Odmens.update_one({'odmen_id': self.user_id}, {'$set': self.my_info})
self.q.put(text)
continue
if len(module.odmen_info(self.user_id)['students']) == 20 and not \
    module.odmen_info(self.user_id)['achive']['Да нас целый класс']['state']:
    self.my_info = module.odmen_info(self.user_id)
    self.my_info['achive']['Да нас целый класс']['state'] = True
    module.send_message(self.user_id, 'Вы получили достижение\n'
        '-----\n'
        'Да нас целый класс\n'
        + self.my_info['achive']['Да нас целый класс']['text'] + '\n' +
        '-----')
db.HealthBot.Odmens.update_one({'odmen_id': self.user_id}, {'$set': self.my_info})
self.q.put(text)
continue
if self.status == 0:
    if text == 'Список пользователей, выбравших вас':
        if module.odmen_info(self.user_id)['students']:
            module.send_message(self.user_id, '\n'.join(module.odmen_info(self.user_id)['students']))
            module.send_message(self.user_id, 'Хотите отказаться от пользователя?', keyboard_answer)
            self.status = 1
            continue
        else:
            module.send_message(self.user_id, 'Вас не выбрал ни один пользователь', keyboard_adm)
            continue
    elif text == 'Посмотреть цели ваших пользователей':
        string = ''
        if module.odmen_info(self.user_id)['students']:
            for user in module.odmen_info(self.user_id)['students']:
                split = user.split()
                string += split[0] + ' ' + split[1] + ' : ' + str(module.user_info(int(split[-1]))['scope'])
            module.send_message(self.user_id, string, keyboard_adm)
```

```
class admpipe():
    def __init__(self, timemax, user_id: int):
        self.q = queue.Queue()
        self.time = timemax
        self.life = True
        self.user_id = user_id
        self.date = '.'.join(str(datetime.now()).split()[0].replace('-', '.').split('.')[:-1])
        self.status = 0
        self.scope = None
        self.my_info = module.odmen_info(self.user_id)
        threading.Thread(target=self.do, args=[]).start()

    def do(self):
        while True:
            try:
                text = self.q.get(block=True, timeout=self.time)
            except queue.Empty as e:
                print(str(e))
                self.life = False
                print("Dead")
                break
            if len(module.odmen_info(self.user_id)['students']) == 1 and not \
                module.odmen_info(self.user_id)['achive']['Первый не комом']['state']:
                self.my_info = module.odmen_info(self.user_id)
                self.my_info['achive']['Первый не комом']['state'] = True
                module.send_message(self.user_id, 'Вы получили достижение\n'
                    '-----\n'
                    'Первый не комом\n'
                    + self.my_info['achive']['Первый не комом']['text'] + '\n' +
                    '-----')
                db.HealthBot.Odmens.update_one({'odmen_id': self.user_id}, {'$set': self.my_info})
                self.q.put(text)
                continue
            if len(module.odmen_info(self.user_id)['students']) == 5 and not \
                module.odmen_info(self.user_id)['achive']['Пятёрка']['state']:
                self.my_info = module.odmen_info(self.user_id)
                self.my_info['achive']['Пятёрка']['state'] = True
                module.send_message(self.user_id, 'Вы получили достижение\n'
                    '-----\n'
                    'Пятёрка\n'
```

Примеры рабочего кода чат-бота:

```
elif text == 'Файл со статистикой всех пользователей':
    userlist = module.get_user_list()
    f = open(str(self.date) + '_global.txt', 'w', encoding='UTF-8')
    for user in userlist:
        f.write('{} {} \n'.format(user['name'], user['last_name']))
        for date, steps in user['steps'].items():
            f.write(' {} : {} \n'.format(date, steps))
    f.close()
    doc_stat = open(str(self.date) + '_global.txt', encoding='UTF-8')
    upload = vk_api.VkUpload(module.vk_session)
    upload_doc = upload.document(doc=doc_stat, message_peer_id=self.user_id, doc_type='doc')
    module.send_message(self.user_id, upload_doc['doc']['url'], keyboard_adm)
    self.status = 0
    continue
elif text == 'Назад':
    module.send_message(self.user_id, 'Меню', keyboard_adm)
    self.status = 0
    continue
elif self.status == 3:
    if text == 'Назад':
        module.send_message(self.user_id, 'Меню', keyboard_adm)
        self.status = 0
        continue
    if text == 'Всем вашим пользователям':
        if module.odmen_info(self.user_id)['students']:
            module.send_message(self.user_id,
                                'Напишите свое задание(не прикрепляйте никаких файлов, иначе пользователь не получит сообщение)')
            self.status = 5
            continue
        else:
            module.send_message(self.user_id, 'Вас не выбрал ни один пользователь',
                                keyboard_adm)
            self.status = 0
            continue
    if text == 'Конкретному вашему пользователю':
        if module.odmen_info(self.user_id)['students']:
            module.send_message(self.user_id, '\n'.join(module.odmen_info(self.user_id)['students']) + '\n'
                                'Введите номер вашего по.
                                null)
            self.status = 6
            continue
```

```
elif text == 'Помощь':
    module.send_message(self.user_id,
                        'Список пользователей выбравших вас - выводит пользователей, которые выбрали вас как тренера \n'
                        'Посмотреть цели ваших пользоавтелей - выводит список целей по шагам ваших пользователей\n'
                        'Полная статистика пользователей - получение статистики в файле\n'
                        'Отправить план тренировок на день - вы можете дать рекомендации по тренировкам для ваших пользоват
                        'Достижения - просмотр полученных достижений\n'
                        'Удалить себя - Удаляет ваши данные из базы и вы можете заново зарегистрироваться под другой ролью'
                        keyboard_adm)
    continue
elif text == 'Удалить себя':
    self.my_info=module.odmen_info(self.user_id)
    if self.my_info['students']:
        for student in self.my_info['students']:
            split=student.split()
            db.HealthBot.Users.update_one({'user_id':int(split[-1])},{'$set':{'odmen':None}})
            module.send_message(int(split[-1]),'Ваш тренер удалил свои данные')
        db.HealthBot.Odmens.delete_one({'odmen_id': self.user_id})
        module.send_message(self.user_id, 'Ваши данные удалены', null)
        del module.users[self.user_id]
        break
    else:
        db.HealthBot.Odmens.delete_one({'odmen_id': self.user_id})
        module.send_message(self.user_id, 'Ваши данные удалены', null)
        del module.users[self.user_id]
        break
elif text == 'Достижения':
    string = ''
    control = 0
    for odmen in module.get_odmen_list():
        for key, item in odmen['achive'].items():
            if item['state']:
                string += '{} \n \t \t {} \n \n \n'.format(key, item['text'])
            else:
                control += 1
    if control == len(module.odmen_info(self.user_id)['achive']):
        module.send_message(self.user_id, 'Вы не заработали ни одного достижения', keyboard_adm)
        continue
    else:
        module.send_message(self.user_id,string,keyboard_adm)
        continue
```

Преимущества чат-бота:

Возможность генерации отчетов в текстовые файлы для дальнейшей обработки

Система достижений позволит повысить заинтересованность пользователей в регулярном использовании бота

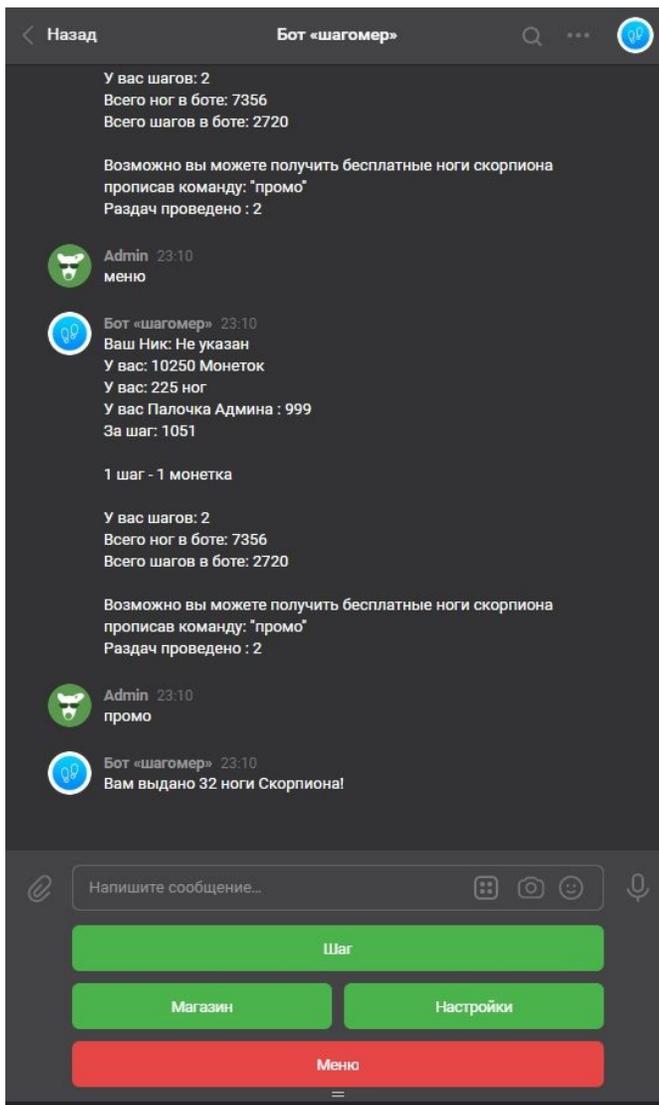
Использование напрямую из ВКонтакте

Тренер-наставник позволит вам подобрать оптимальное количество шагов ежедневно и будет их контролировать



HEALTHBOT

Аналог чат-бота:



Бот «Шагомер»

Данный бот включает в себя запись количества шагов, пройденных за определенный период, а также элементы геймификации процесса

Текущий статус:



Имеются платные элементы:

Внутренняя валюта бота (монетки)



Перспективы развития чат-бота



+260%

ежедневная аудитория
мини-приложений

+120%

ежедневная аудитория
каталога мини-приложений

27M

уникальных пользователей
мини-приложений в месяц

>1M

ежедневная аудитория
приложения COVID-19

×20

ежедневная аудитория
приложения Петиции

+10%

ежедневная аудитория
игровой платформы

В дальнейшем возможен переход с формата чат-бота в формат приложения VK mini apps, ввиду его популярности и расширенного функционала

