

# HIKING CHALLENGE BOT

бот для марафона по ходьбе

# Функции

## Функции, которые требовалось реализовать:

- Ведение персональной статистики
- Рейтинг всех пользователей

## Помимо основных функций, мы добавили:

- Настраиваемые напоминания добавить новую запись каждый день
- Советы по прогулкам в эпоху пандемии
- Карта плотности людей на улице в вашем районе

# Преимущества

- Карту, которая показывает популярные для бега и прогулок места, - мы сделали главным преимуществом. Она показывает в каких частях вашего района большего всего любят гулять и бегать местные жители, чтобы вы могли избегать таких мест и снизить вероятность чем-нибудь заболеть.

# На чём написан?

- Бота написали на Python с библиотекой pyTelegramBotAPI. Бот работает на платформе телеграм.



+



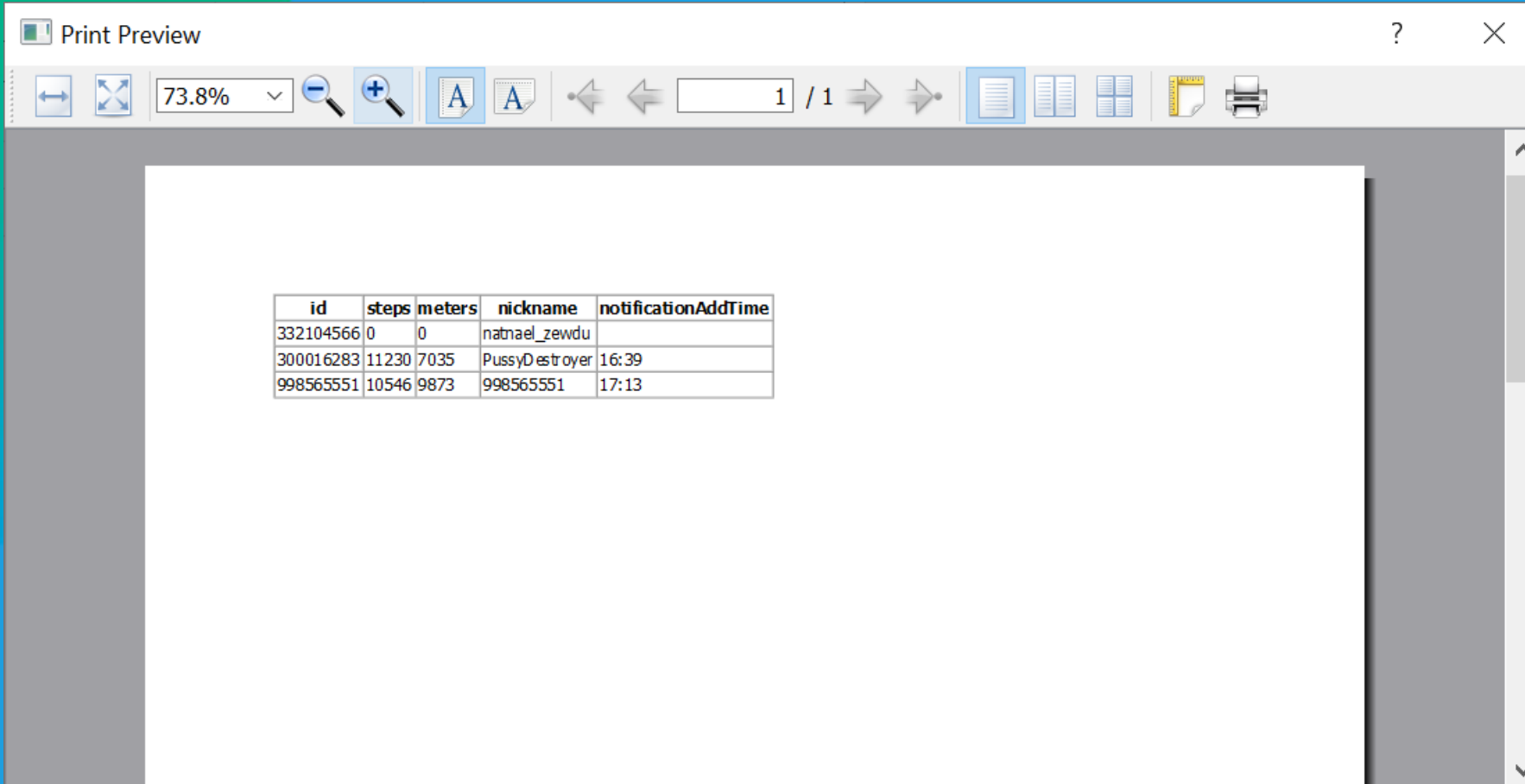
+

pyTelegramBotAPI

# Как составили карту “плотности” людей?

- Изначальная идея – реализовать карту, которая отражала бы скопления людей на улицах в реальном времени. Но такие анонимизированные данные трудно получить, поэтому мы взяли усреднённые открытые данные Strava – сервиса для спортсменов и любителей ходьбы.
- Strava – отдаёт усреднённые данные о маршрутах пробежек и прогулок за последние 2 года. А мы совмещаем эти данные с картами mapbox и отдаём пользователям.
- В дальнейшем развитии проекта, возможен доступ к анонимизированным данным о перемещениях в реальном времени

# Результаты хранятся в общей БД. Можно распечатать



The screenshot shows a 'Print Preview' window with a toolbar at the top. The toolbar includes icons for zooming (73.8%), navigating between pages (1 / 1), and printing. The main content area displays a table with five columns: id, steps, meters, nickname, and notificationAddTime. The table contains three rows of data.

id	steps	meters	nickname	notificationAddTime
332104566	0	0	natnael_zewdu	
300016283	11230	7035	PussyDestroyer	16:39
998565551	10546	9873	998565551	17:13

 Попробуйте прямо сейчас!

@HikingChallengeBot

<https://tele.click/HikingChallengeBot>

<https://tele.click/HikingChallengeBetaBot> - копия бота с  
отдельной БД для дополнительного теста