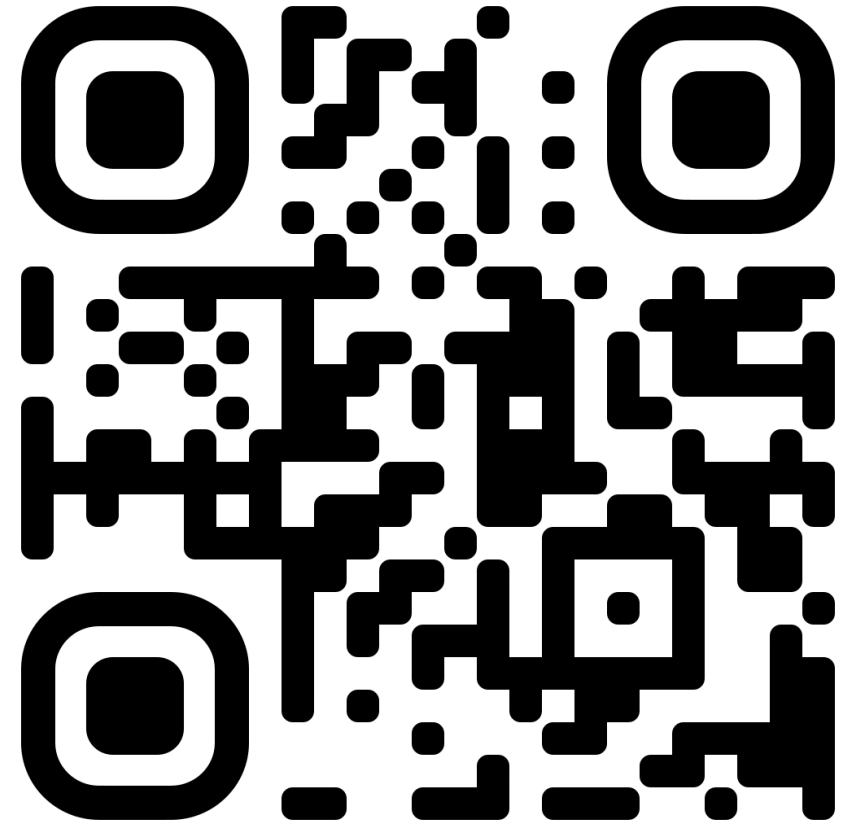


Мастер-класс «Создаём Telegram бота»

Привет

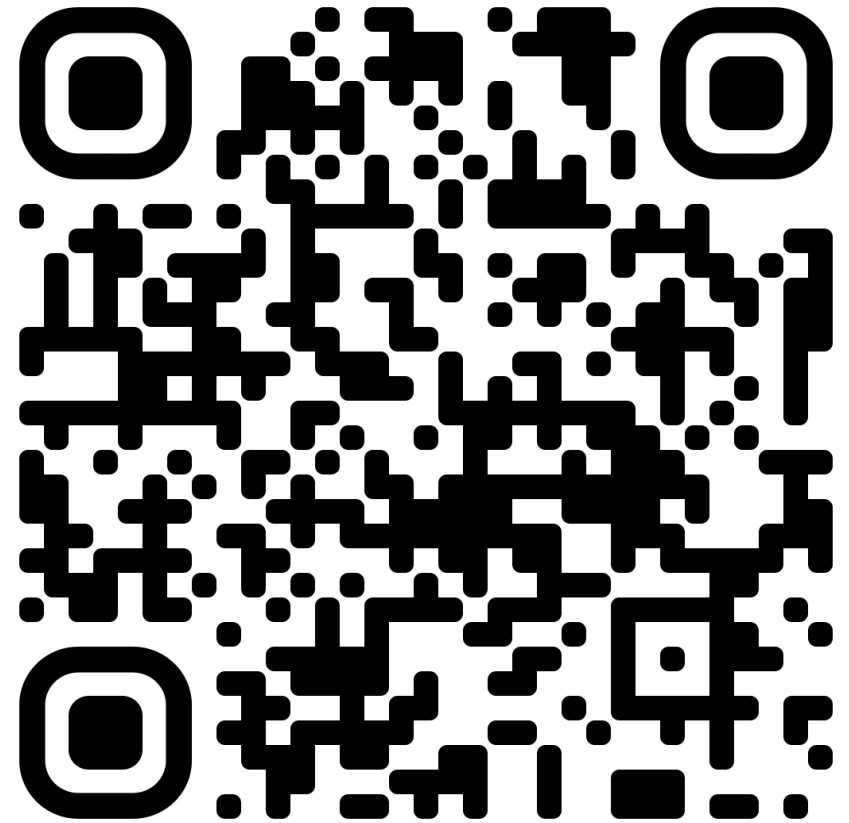
- Кто я?
- Почему я?
- Мой опыт



Связь со мной

Что делаем?

- Бот
- База данных
- "Анонимный чат"



Код мастер-класса

Как делаем?

- Питончик (Python)
- Аиограм (aiogram)
- Скулайт (sqlite)
- Лайв-кодинг vs Скриншоты



Этот шаг в ридми

Начнём

1. PyCharm
2. Новый проект
3. venv
4. Зависимости



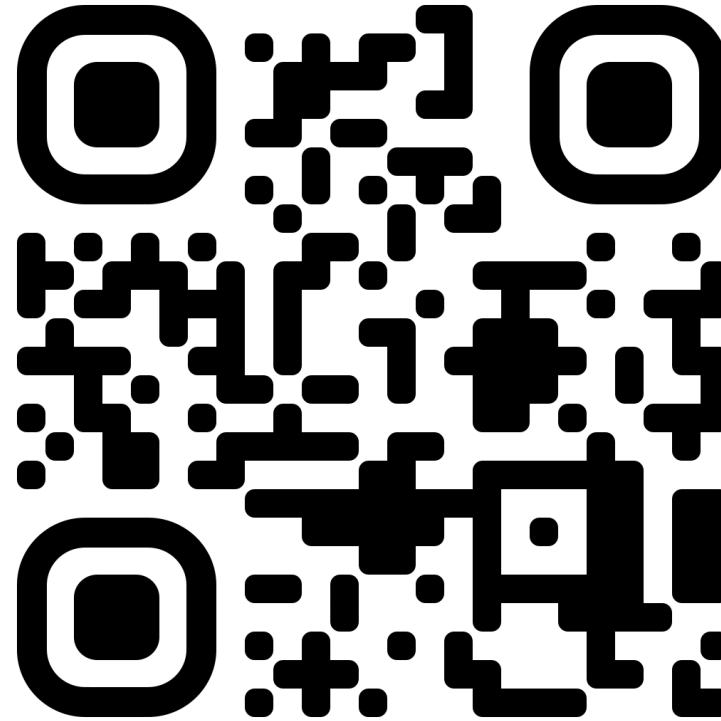
Этот шаг в ридми



Эхо-бот (это база)

1. Пишем главному
2. Создаём бота
3. Запоминаем токен

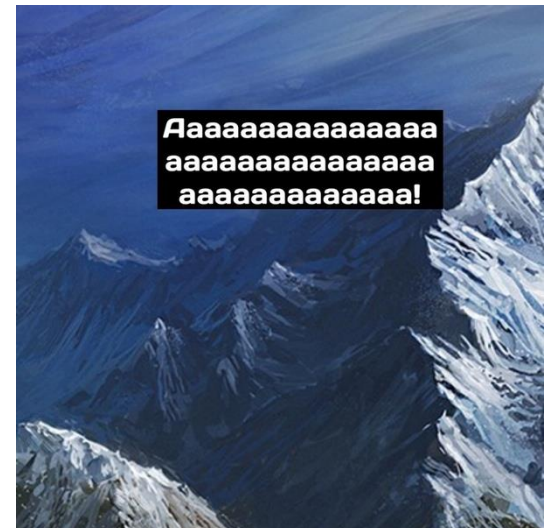
1. Создаём файл
2. Пишем код
3. Запускаем
4. Улучшаем



Главный (@BotFather)



Этот шаг в ридми



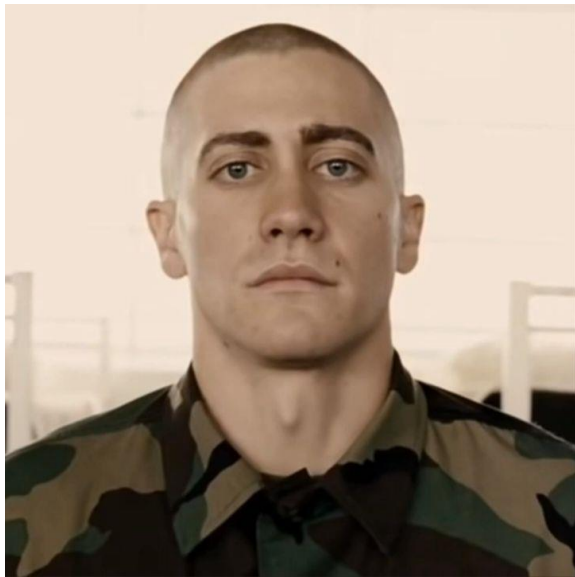
Дaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaaaaaaa!

Команды

- /start
- /help
- F-фильтр
- Классы-фильтры



Этот шаг в ридми



Клавиатуры

- Reply (ответ)
- Inline (callback, колбэк, калбек, *обратный вызов*)

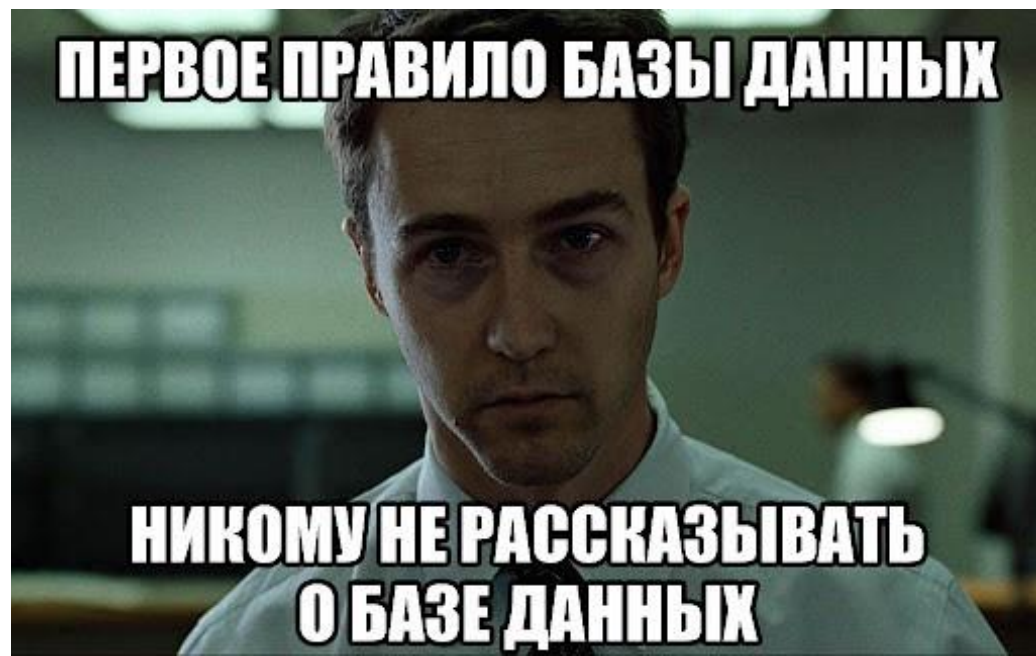


База данных

- Excel? Ну почти
- Схема, таблица, колонка (столбец), тип данных
- SQLite сила, postgres могила



Этот шаг в ридми



ЕГЭ ИНФОРМАТИКА # 3



EXCEL



G2

:

✕

✓

fx

=ВПР(С2;Магазин!А:С;3;ЛОЖЬ)

	A	B	C	D	E	F	G
1	ID операции	Дата	ID магазина	Артикул	Количество упаковок, шт.	Тип операции	Адрес магазина
2	1	02.06.2023	M1	1	200	Поступление	просп. Мира, 45
3	2	02.06.2023	M1	2	200	Поступление	просп. Мира, 45
4	3	02.06.2023	M1	3	200	Поступление	просп. Мира, 45
5	4	02.06.2023	M1	4	200	Поступление	просп. Мира, 45
6	5	02.06.2023	M1	5	200	Поступление	просп. Мира, 45
7	6	02.06.2023	M1	6	200	Поступление	просп. Мира, 45
8	7	02.06.2023	M1	7	200	Поступление	просп. Мира, 45
9	8	02.06.2023	M1	8	200	Поступление	просп. Мира, 45
10	9	02.06.2023	M1	9	200	Поступление	просп. Мира, 45

A	B	
ID операции	Название категории	
1	Конструкторы Lego	Проб
2	Конструкторы MakeBlo	Make
3	Конструкторы Технола	Кажд
4	Робототехника Hupa-M	Линей
5	Робототехника Vex	Обра
6	Конструкторы модульн	Мног
7	Квадрокоптеры	Квадр
8	Конструкторы Sky Inter	Интер
9	Fischertechnik	fische
10	Raspberry pi	Raspb
11	Andruino	Ardui
12	Роботрек	РОБО
13	Робототехника Robo R	Южн
14	Робототехника ТРИК	Робот
15	Электронный констру	Элект
16	Робототехнический на	С mat
17	Робототехнический на	Набор

Узнаём о юзере больше

- FSM (машина состояний)
- Статус заказа
- Рулетка с дробовиком
- Анкетирование
- Аиограм



Этот шаг в ридми

Статус доставки

- Оформлен**
29 октября 20:59
- Отправлен на сборку, Коледино**
29 октября 22:17
- Собран, Коледино**
30 октября 00:01
- Отсортирован, Коледино**
30 октября 08:00
- В пути на СЦ**
30 октября 19:45
- Доставка ожидается**
1-3 ноября

Понятно, спасибо

В СБОРКЕ

Собираем и упаковываем заказ. Передадим его в доставку сегодня

ПЕРЕДАЁТСЯ В ДОСТАВКУ

Товары собраны и передаются в доставку

В ПУТИ

На данном этапе происходит транспортировка товаров до пункта выдачи

ОЖИДАЕТ В ПУНКТЕ ВЫДАЧИ

Срок хранения товаров 14 дней

ПОЛУЧЕН



• GF

DEALER

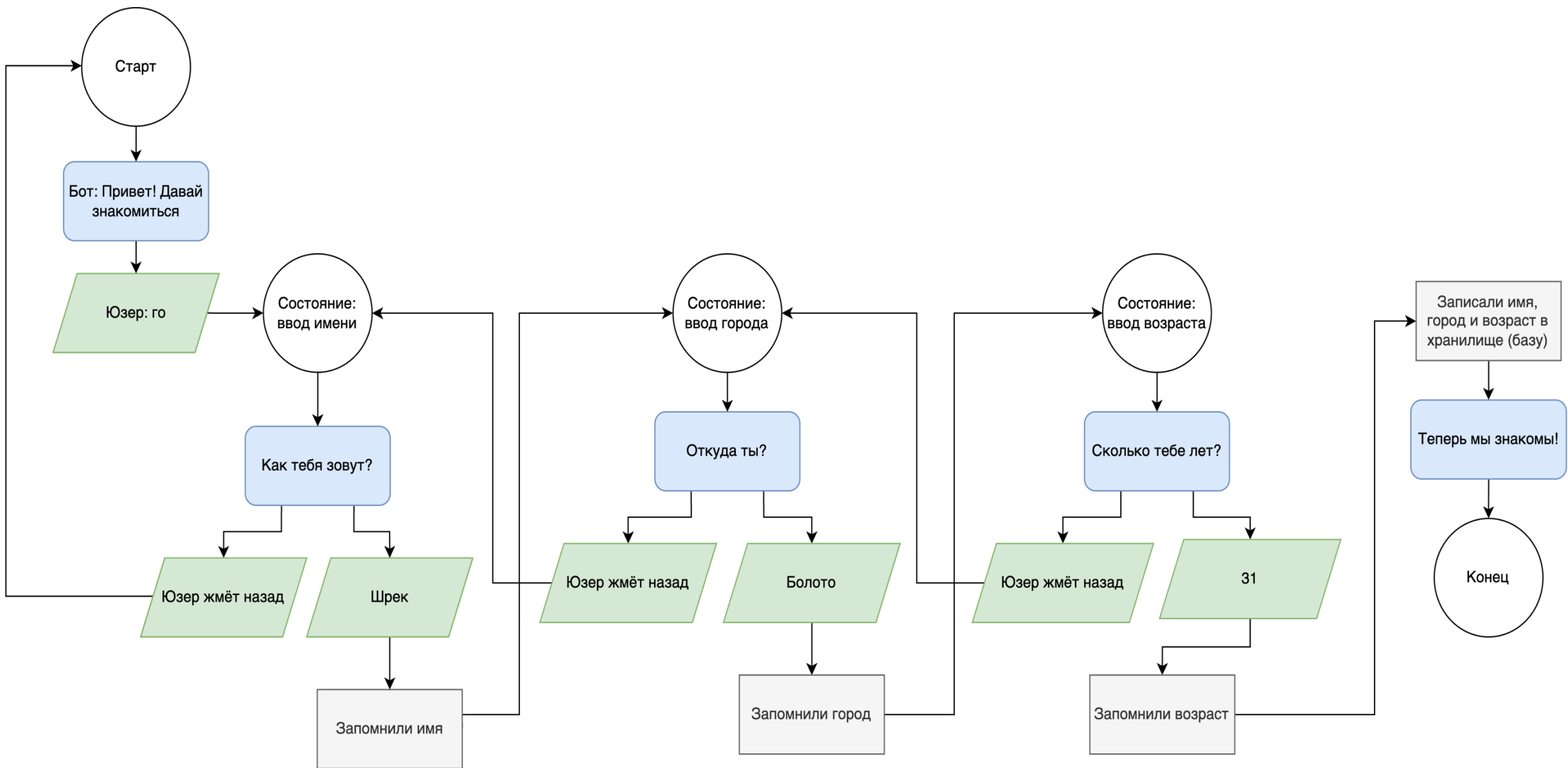
YOU

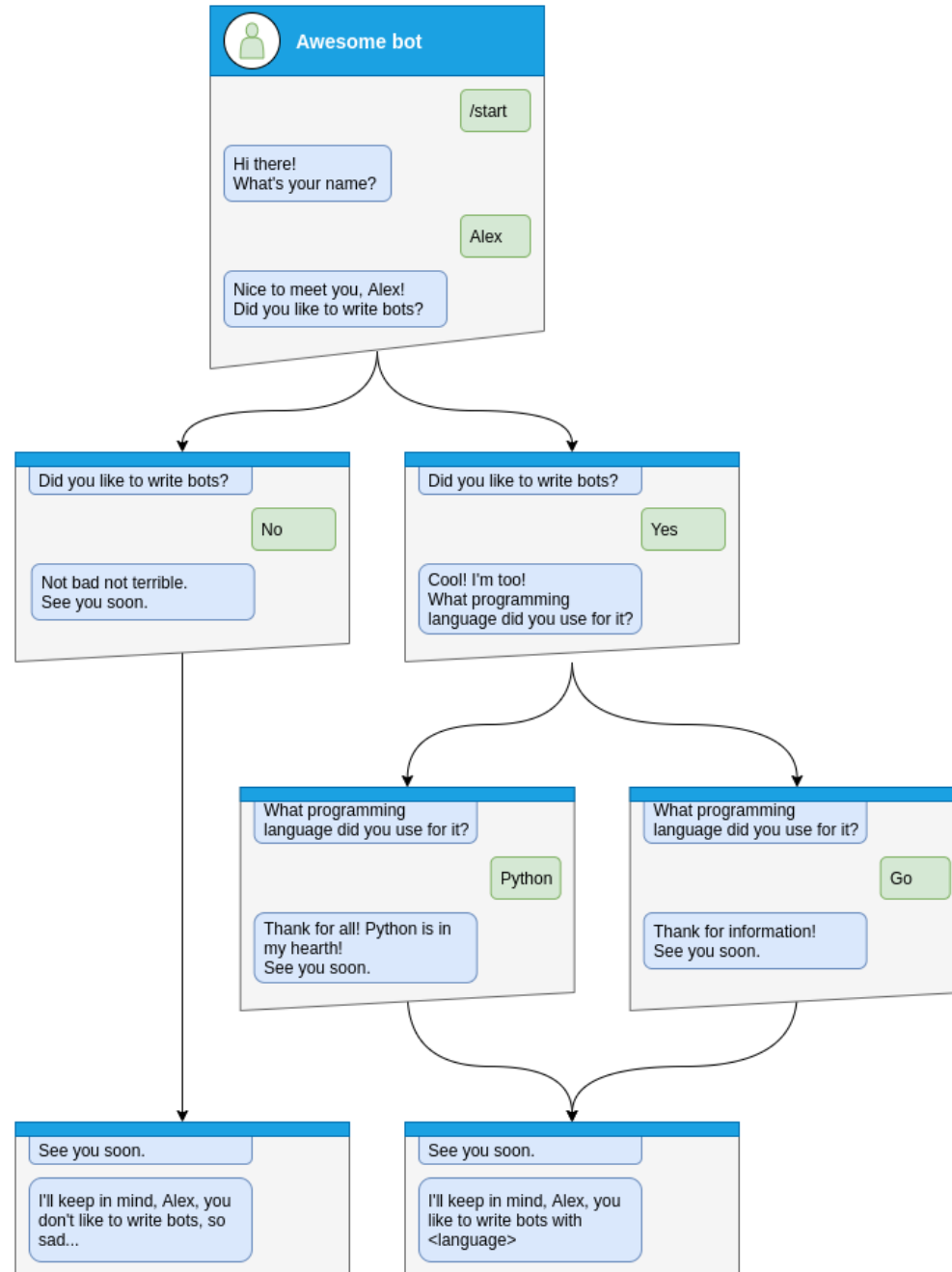












Делаем “групповой чат”

- Почти как рассылка
1. Получаем сообщение
 2. Получаем всех юзеров
 3. Отправляем всем сообщение
 4. Ура



Этот шаг в ридми

Секретничаем?)

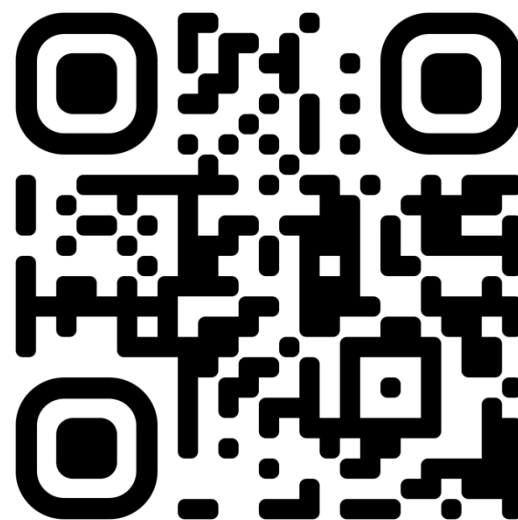
- Делаем “личный чат”
 1. Узнаём, кому писать
 2. Получаем сообщение
 3. Получаем, кому пишем
 4. Отправляем
 5. Снова ура



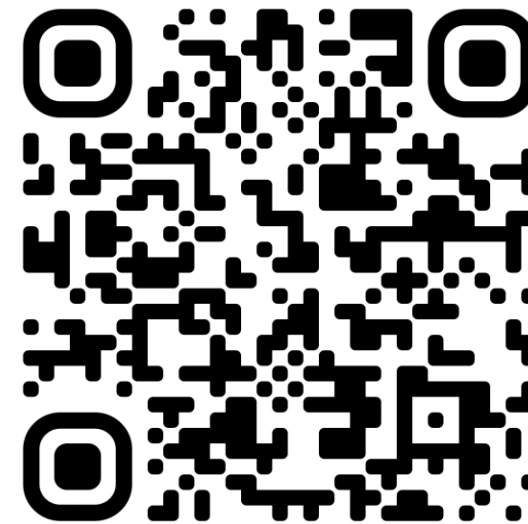
Этот шаг в ридми

Вот такие пироги...

- Итоги
- Вопросы
- Раздача
- Розыгрыш



Связь со мной



Обратная связь

Спасибо за внимание!