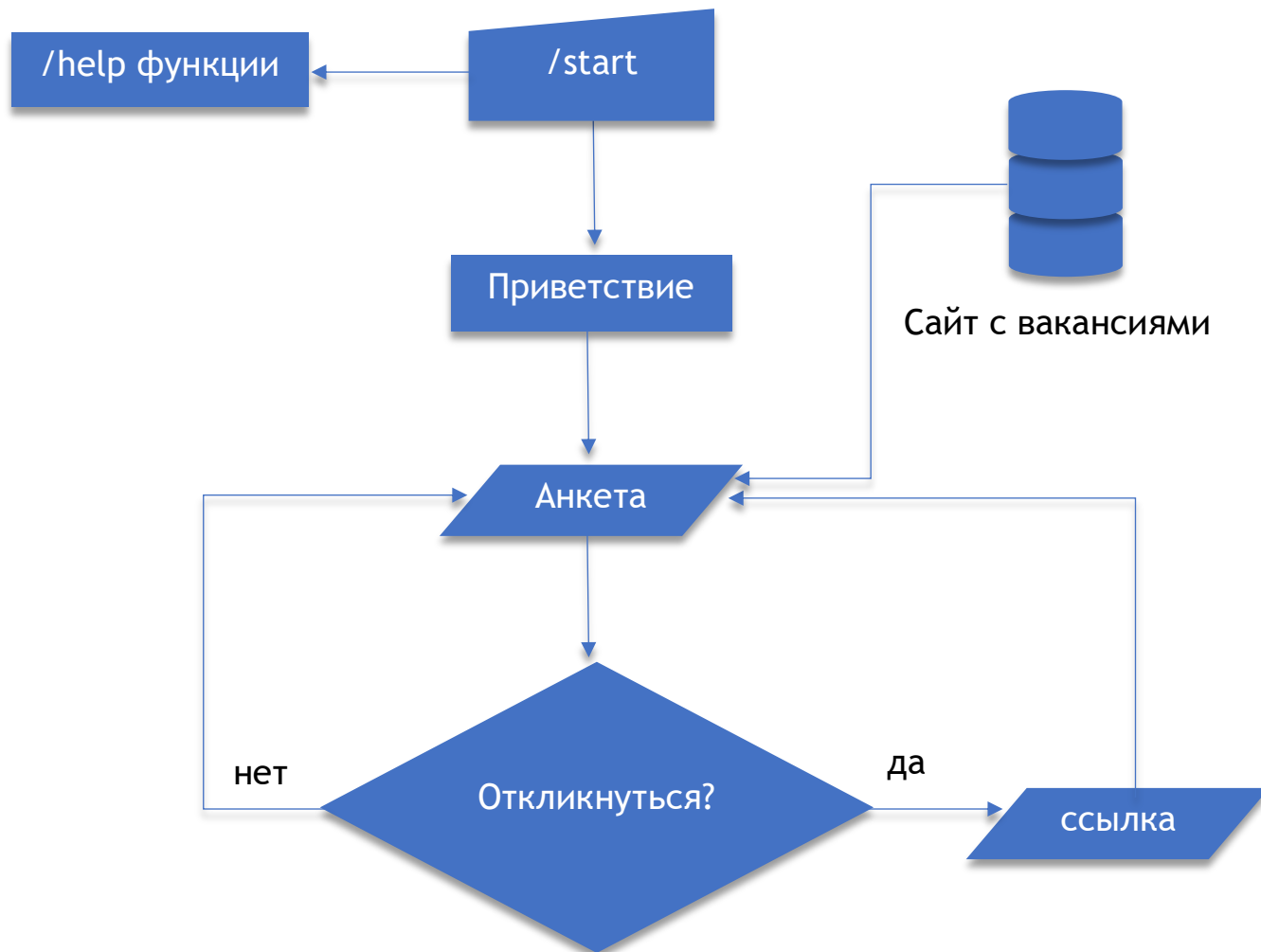


Схемы работы кода

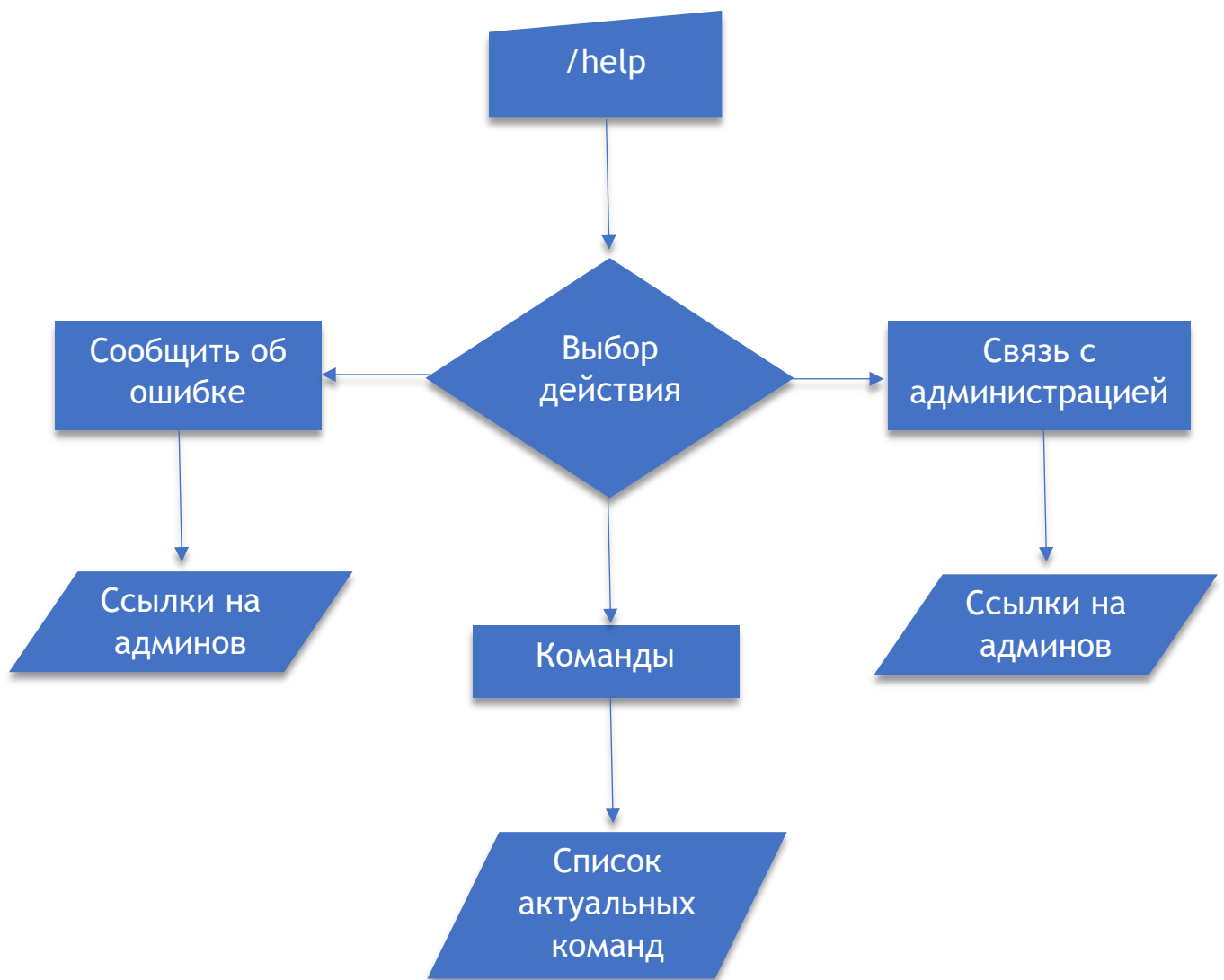
Бот запускается командой /start и собирает информацию с сайтов с вакансиями работы и предлагает их пользователю в виде анкет, на которые можно как согласиться, так и отказаться. В случае принятия пользователем будет выдана ссылка на вакансию с сайта, с которого она была взята.



```
29
30 @bot.message_handler(content_types=['text'])
31 def bot_messages(message):
32     if message.chat.type == 'private':
33         if message.text == 'просмотр вакансий':
34             bot.send_message(message.chat.id, "Заглушка")
35         elif message.text == 'связь с администрацией':
36             bot.send_message(
37                 message.chat.id, f"Почта для сотрудничества: koksharov.andrew23@yandex.ru")
38         elif message.text == 'список команд':
39             bot.send_message(message.chat.id, 'Весь список актуальных команд:\n/start\n/help')
40         elif message.text == 'сообщить об ошибках':
41             bot.send_message(
42                 message.chat.id, f'Администрация:\n{admin1}\n{admin2}')
43
```

/help

Команда /help создана для решения проблем, возникших во время эксплуатации бота.



```
31
32 # данный декоратор help отвечает за кнопку /help в меню бота
33 @bot.message_handler(commands=['help'])
34 def help(message):
35     markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
36     item3 = types.KeyboardButton('связь с администрацией')
37     item4 = types.KeyboardButton('список команд')
38     item5 = types.KeyboardButton('сообщить об ошибке')
39     markup.add(item3, item4, item5)
40     bot.send_message(message.chat.id, 'Привет, {0.first_name}! Снизу предоставлены команды для помощи пользователю!'.format(
41         message.from_user), reply_markup=markup)
42
```

Парсинг с фильтрацией:

Основной граматной транспортировки текста является фильтрация кластера, который мы достаём с помощью библиотеки BeautifulSoup4 (далее bs4). Получая URL ссылку на сайт, bs4 достаёт кластер текста из вакансий, расположенных на сайте. Далее полученный кластер фильтруется с помощью классов html на ЗП, название анкеты и текст анкеты.

```
def parser_sp():
    urls = 'https://www.superjob.ru/vakansii/it-internet-svyaz-telekom/'
    r = requests.get(urls)
    soup = BeautifulSoup(r.text, 'html.parser')

    jobs = soup.find_all('div', class_='_1M4pN _102dw _6kSO2 fmJDo', '_1M4pN _2SZOi _3NbN3 _3iACx _3JtJ8 fmJDo')
    sp = [c.text for c in jobs]
    sp_izmen = []
    i = 0
    sch = len(sp)
    while sch > i:
        sp_izmen.append(sp[i] + '\n' + sp[i+1])
        sp.pop(i)
        sp.pop(i)
        sch = sch - 2
    random.shuffle(sp_izmen)
    z = sp_izmen[0]
    return z
```



Сайт с вакансиями

bs4

Классы
html

ЗП и
название

Текст
анкеты

Анкета
от бота

