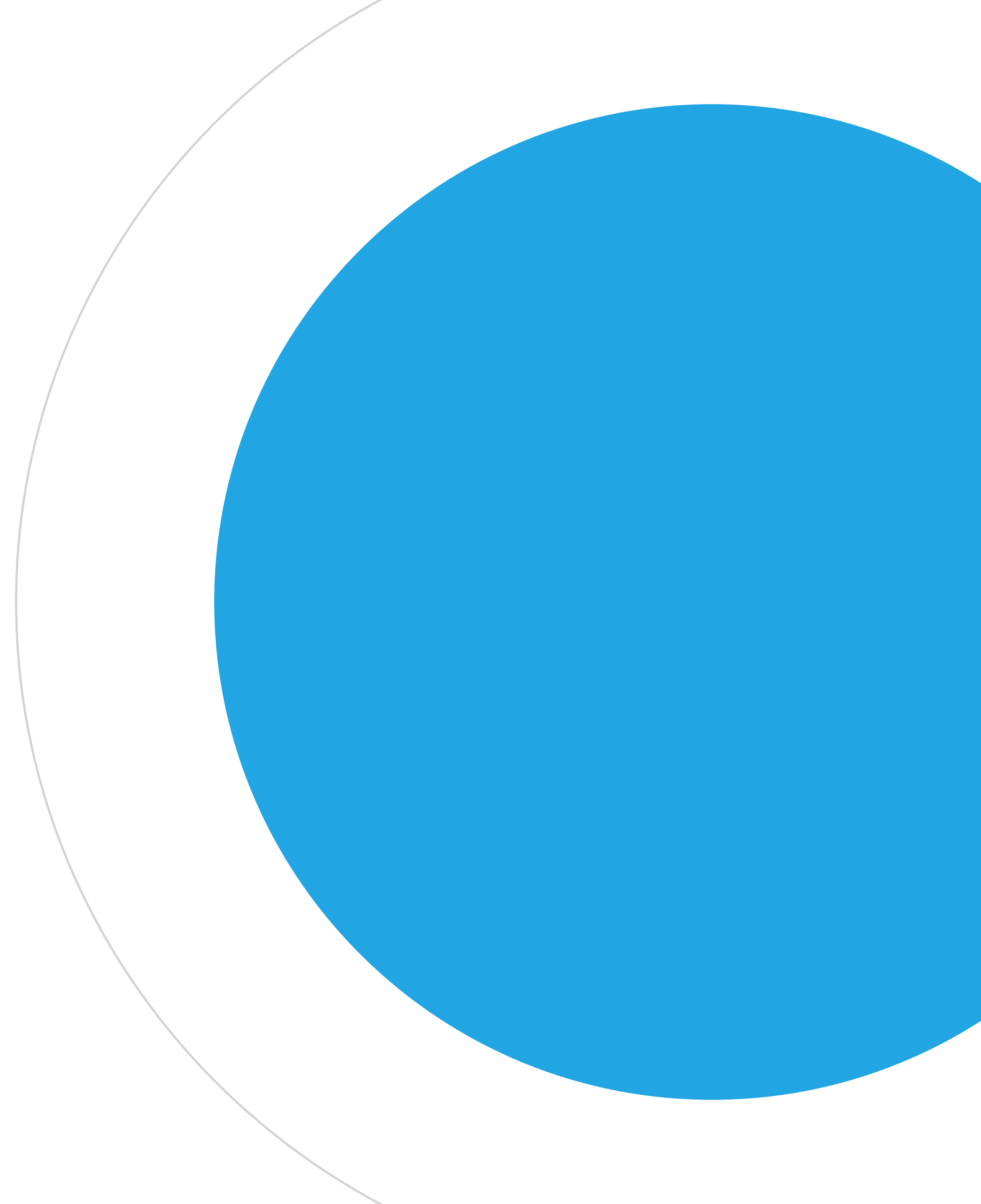


**Бот для подготовки к
зачетам**

Содержание

1. Цель
2. Задачи
3. Актуальность
4. Аналоги
5. Плюсы и минусы
6. Внешний вид
7. Потребители
8. Код
9. Вывод



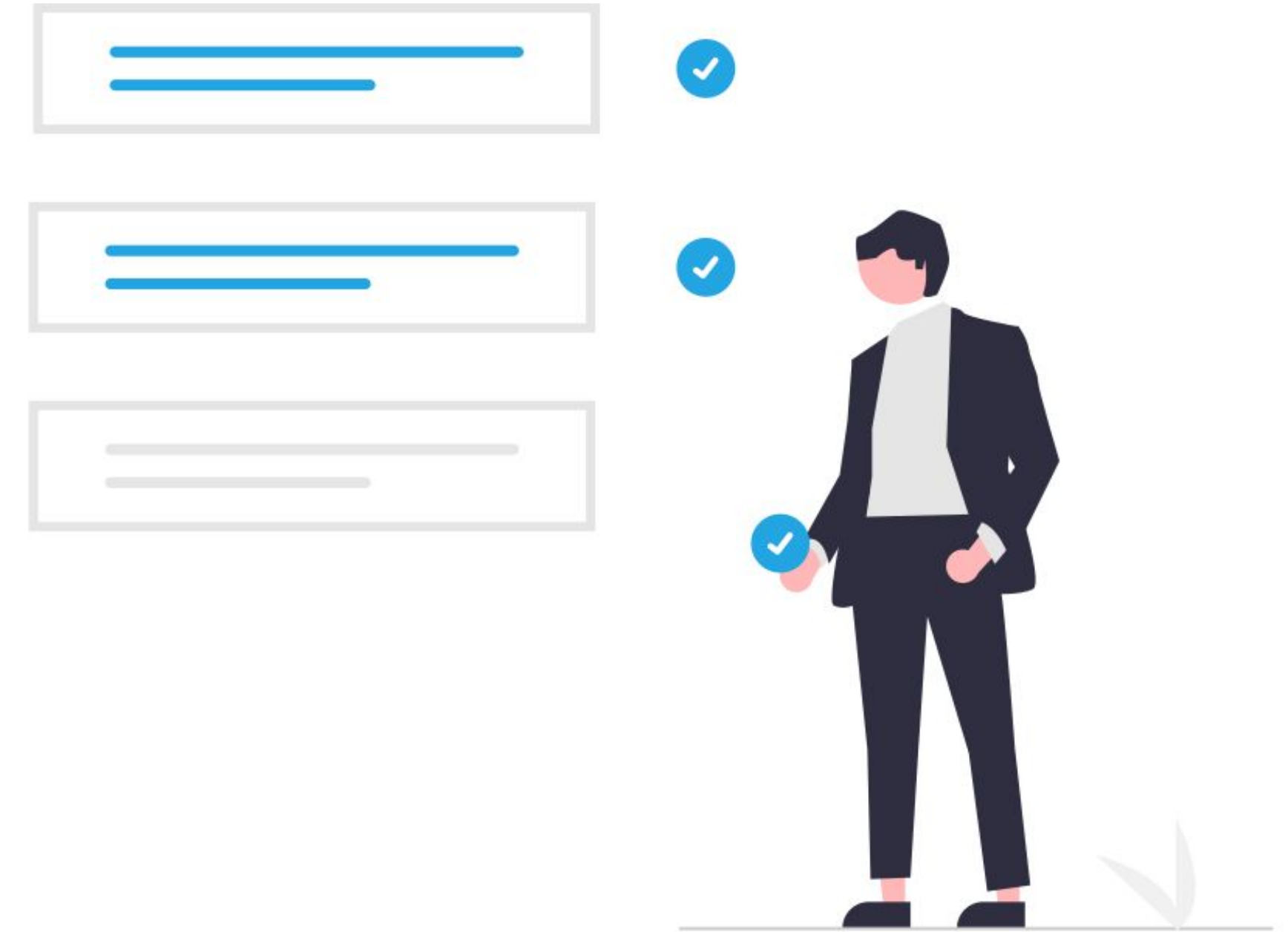


Цель

Разработать Telegram бот, где у ученика появляется возможность подготавливаться к зачетам:

- читая вопросы
- попробовать ответить на них
- получать правильный ответ, проверяя себя

Задачи



- ✔ собрать информацию о создании телеграмм бота
- ✔ написать бот на Python
- ✔ собрать информацию о вопросах на зачетах и написать на них ответы
- ✔ продемонстрировать его работу



Актуальность

В наше время каждый ученик пользуется гаджетами, и для упрощения усвоения больших массивов информации, которые необходимо выучить к экзаменам создаётся бот



Аналоги

Аналоги данному боту не найдены именно поэтому мною было принято решение о его разработке

Плюсы и минусы

Плюсы:

1. Мобильность
2. Удобство
3. Доступность

Минусы:

1. Необходимость постоянной поддержки
2. Необходимость доработки
3. Ограничение платформы Telegram

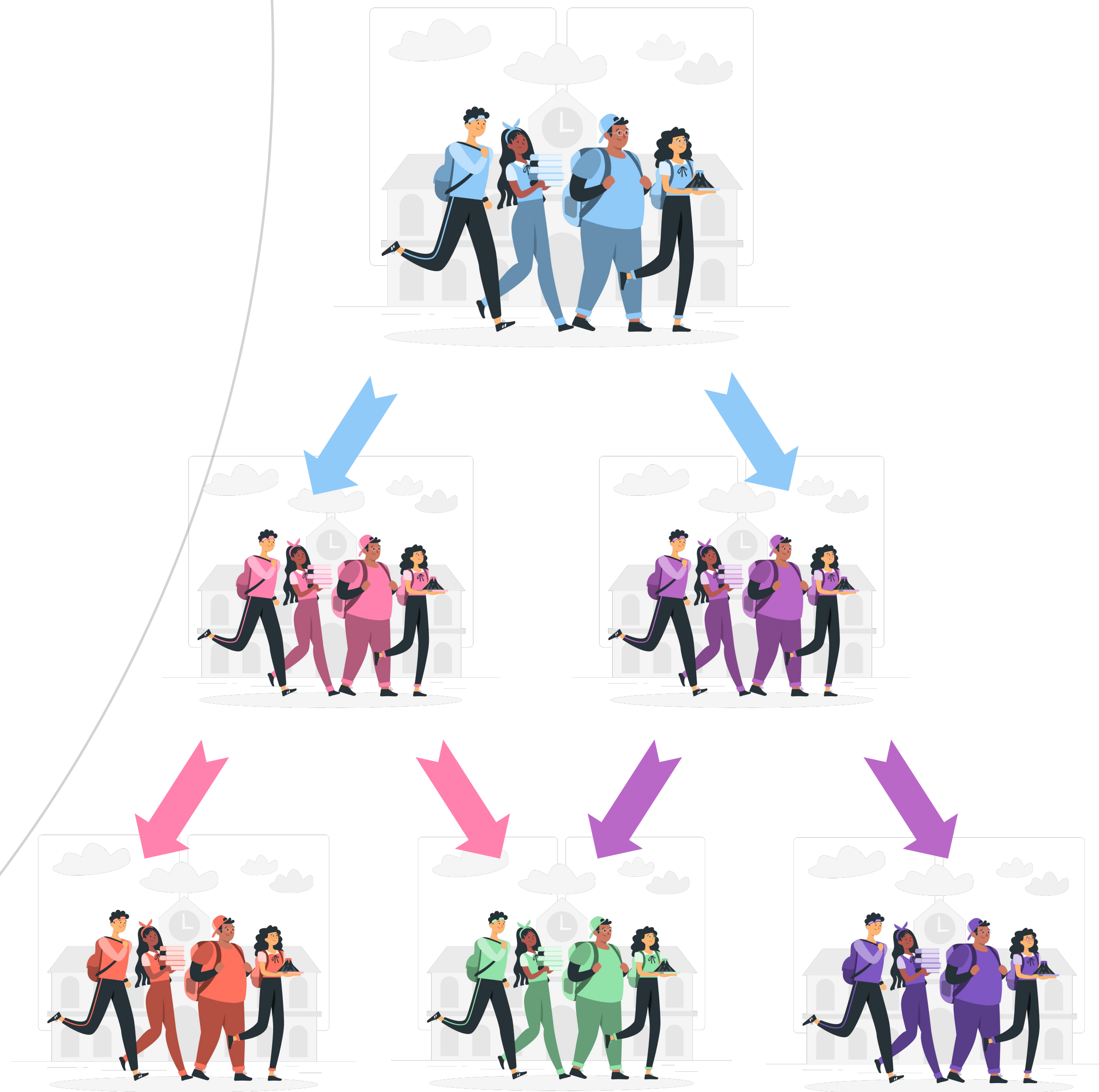
Внешний вид

Интерфейс Telegram интуитивно понятен и прост



Потребители Telegram бота

Сейчас бот задается для учеников только нашей школы, в будущем бот будет доработан для пользователей всей страны



Вывод

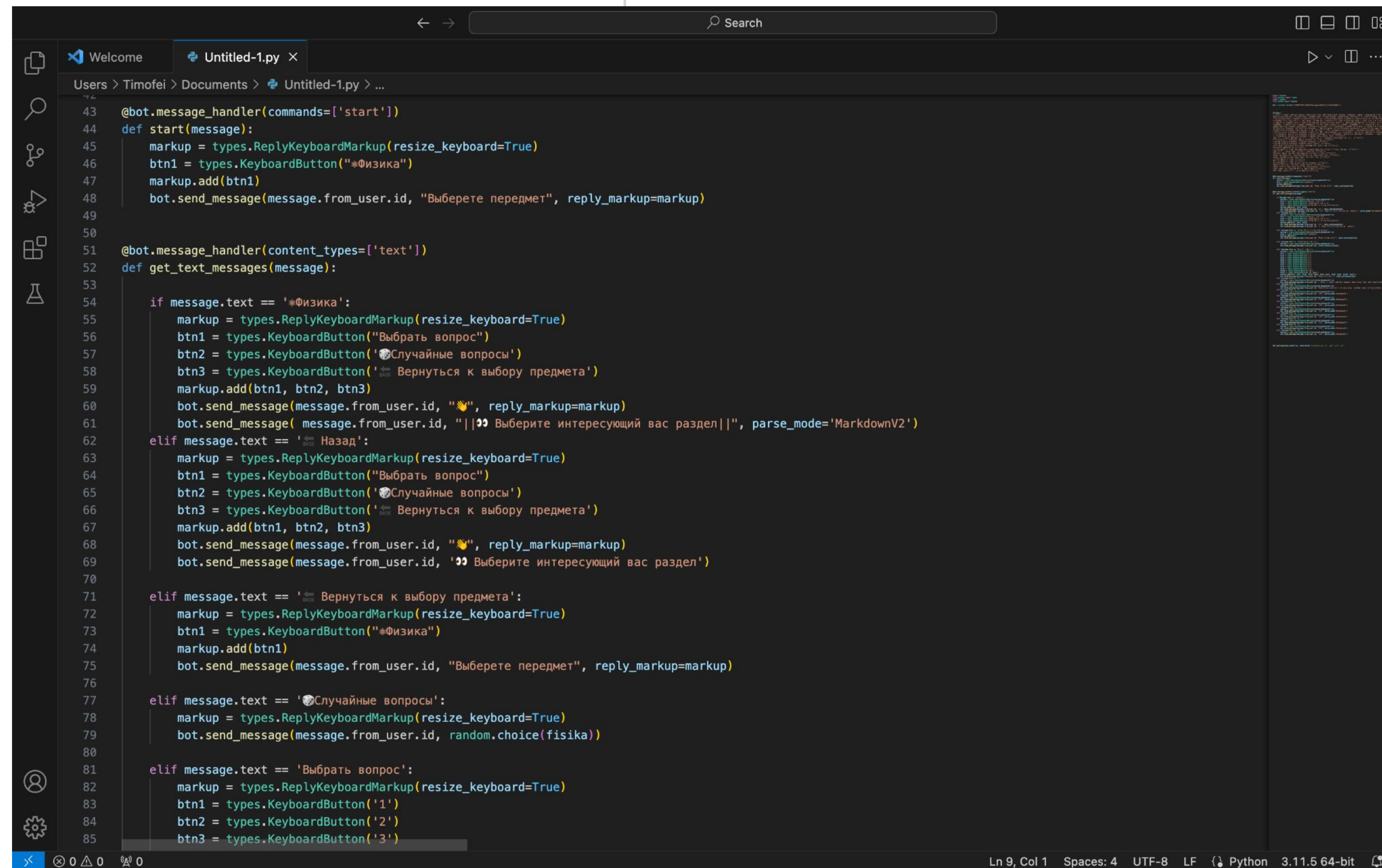
Во время выполнения проектной работы я:

1. Изучил проблематику отсутствия подобных помощников для обучения
2. Изучил программное обеспечение позволяющие программировать Telegram бот
3. Реализовал бот который решает поставленную задачу

И пришёл к выводу, что данная разработка неизбежно необходима в современной системе обучения

Немного о коде

Бот был написан на языке
программирования Python с
использованием библиотеки
Telebot



```
43 @bot.message_handler(commands=['start'])
44 def start(message):
45     markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
46     btn1 = types.KeyboardButton("Физика")
47     markup.add(btn1)
48     bot.send_message(message.from_user.id, "Выберете предмет", reply_markup=markup)
49
50
51 @bot.message_handler(content_types=['text'])
52 def get_text_messages(message):
53
54     if message.text == "Физика":
55         markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
56         btn1 = types.KeyboardButton("Выбрать вопрос")
57         btn2 = types.KeyboardButton("Случайные вопросы")
58         btn3 = types.KeyboardButton("Вернуться к выбору предмета")
59         markup.add(btn1, btn2, btn3)
60         bot.send_message(message.from_user.id, "👉", reply_markup=markup)
61         bot.send_message(message.from_user.id, "||👉 Выберите интересующий вас раздел||", parse_mode='MarkdownV2')
62     elif message.text == "Назад":
63         markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
64         btn1 = types.KeyboardButton("Выбрать вопрос")
65         btn2 = types.KeyboardButton("Случайные вопросы")
66         btn3 = types.KeyboardButton("Вернуться к выбору предмета")
67         markup.add(btn1, btn2, btn3)
68         bot.send_message(message.from_user.id, "👉", reply_markup=markup)
69         bot.send_message(message.from_user.id, "👉 Выберите интересующий вас раздел")
70
71     elif message.text == "Вернуться к выбору предмета":
72         markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
73         btn1 = types.KeyboardButton("Физика")
74         markup.add(btn1)
75         bot.send_message(message.from_user.id, "Выберете предмет", reply_markup=markup)
76
77     elif message.text == "Случайные вопросы":
78         markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
79         bot.send_message(message.from_user.id, random.choice(fisika))
80
81     elif message.text == "Выбрать вопрос":
82         markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
83         btn1 = types.KeyboardButton('1')
84         btn2 = types.KeyboardButton('2')
85         btn3 = types.KeyboardButton('3')
```

Спасибо за
внимание