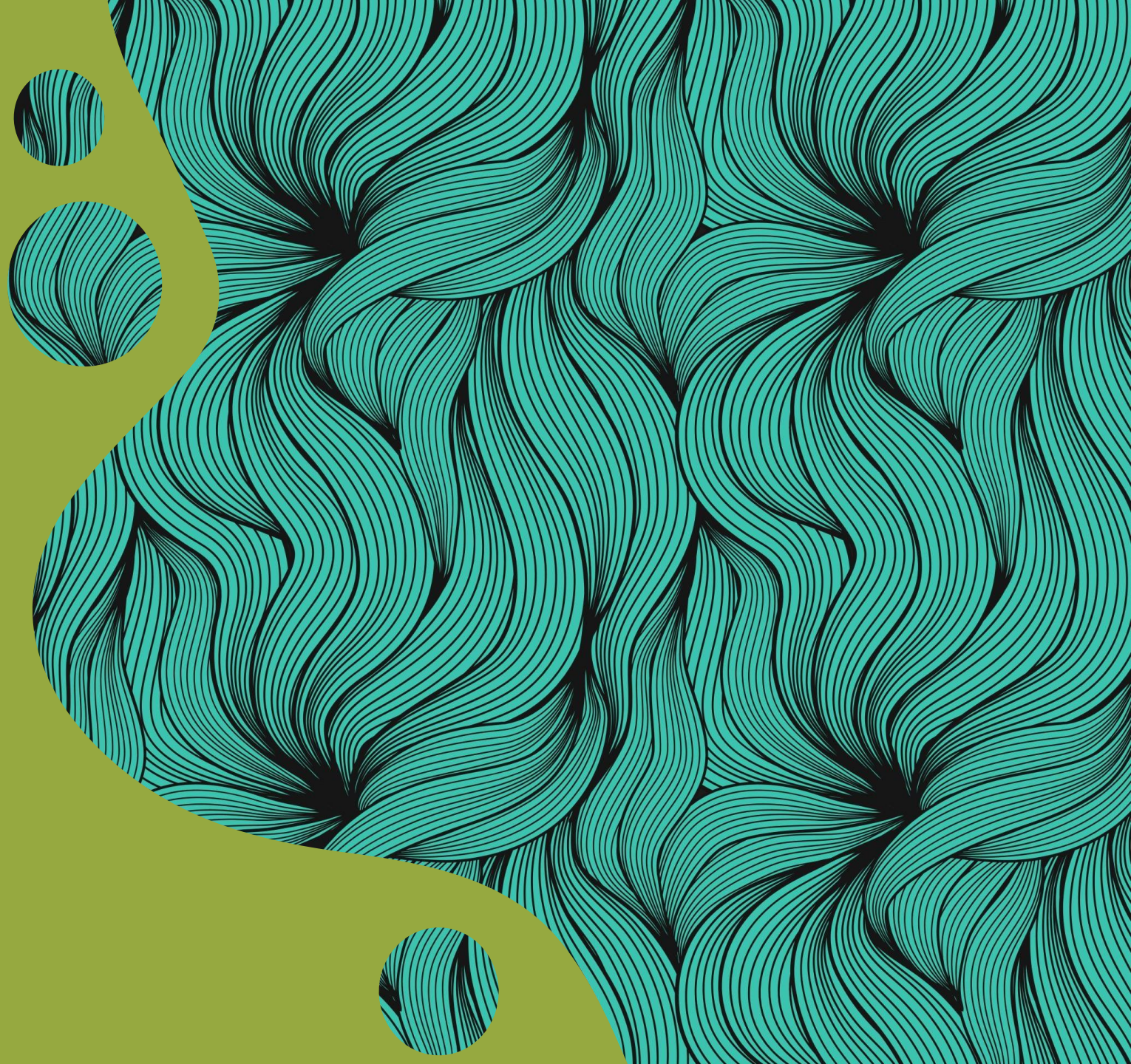


Чат-бот для работы с налогами

Проект в
рамках Хакатона 2024,
г. Долгопрудный





Проблематика

Пользователю необходимо получать величину налогового вычета в зависимости от субъекта РФ. Однако обращаться к базе данных с параметрами расчёта вычета на постоянной основе неудобно.

Решение

Для решения назревшей проблемы предлагается создание пользовательского интерфейса в виде чат-бота в популярном мессенджере Telegram.



Текущий прогресс

- Создана черновая версия бота, включающая
 - ❖ Базовые кнопки
 - ❖ Базовую ролевую систему (админ/пользователь)
 - ❖ Возможность обновления БД по запросу
 - ❖ Возможность задавать пароль
- Бот зарегистрирован в Telegram
- Проведено тестирование черновой версии



Текущий прогресс

```
def get_file(message):  
    try:  
        URL = bot.get_file_url(message.document.file_id) # получаем ссылку на документ  
        URL_parts = URL.split(".") # дробим ссылку по точкам, чтобы последним элементом списка было  
расширение файла  
        if URL_parts[-1] == 'xlsx': # если расширение xlsx -- бот загружает таблицу  
            bot.send_message(message.chat.id, "Таблица загружена")  
            folder_path = os.getcwd()  
            excel_file = os.path.join(folder_path, 'data.xlsx')  
  
            if os.path.exists(excel_file): # для исключения создания копий, удаляем старую версию БД, если такая  
существует  
                os.remove(excel_file)  
  
            response = wget.download(URL, 'data.xlsx')  
            convertation('data.xlsx')  
  
        else: # если расширение НЕ xlsx -- бот пишет что недопустимый тип файла  
            bot.send_message(message.chat.id, "Недопустимый тип файла. Загрузите таблицу в формате .xlsx")  
  
    except: # если загруженный файл -- не документ, то сразу посылаем куда подальше  
        bot.send_message(message.chat.id, "Загруженный элемент не является файлом")
```

В разработке

В ближайшем будущем будут дорабатываться следующие компоненты:

- Получение информации из БД запросом от пользователя
- Front-end бота



Команда проекта

Ворошилова Влада

Масленников Дмитрий

Белкина Кристина

Грудев Иван

Пикулина Екатерина

Галиев Бальдр