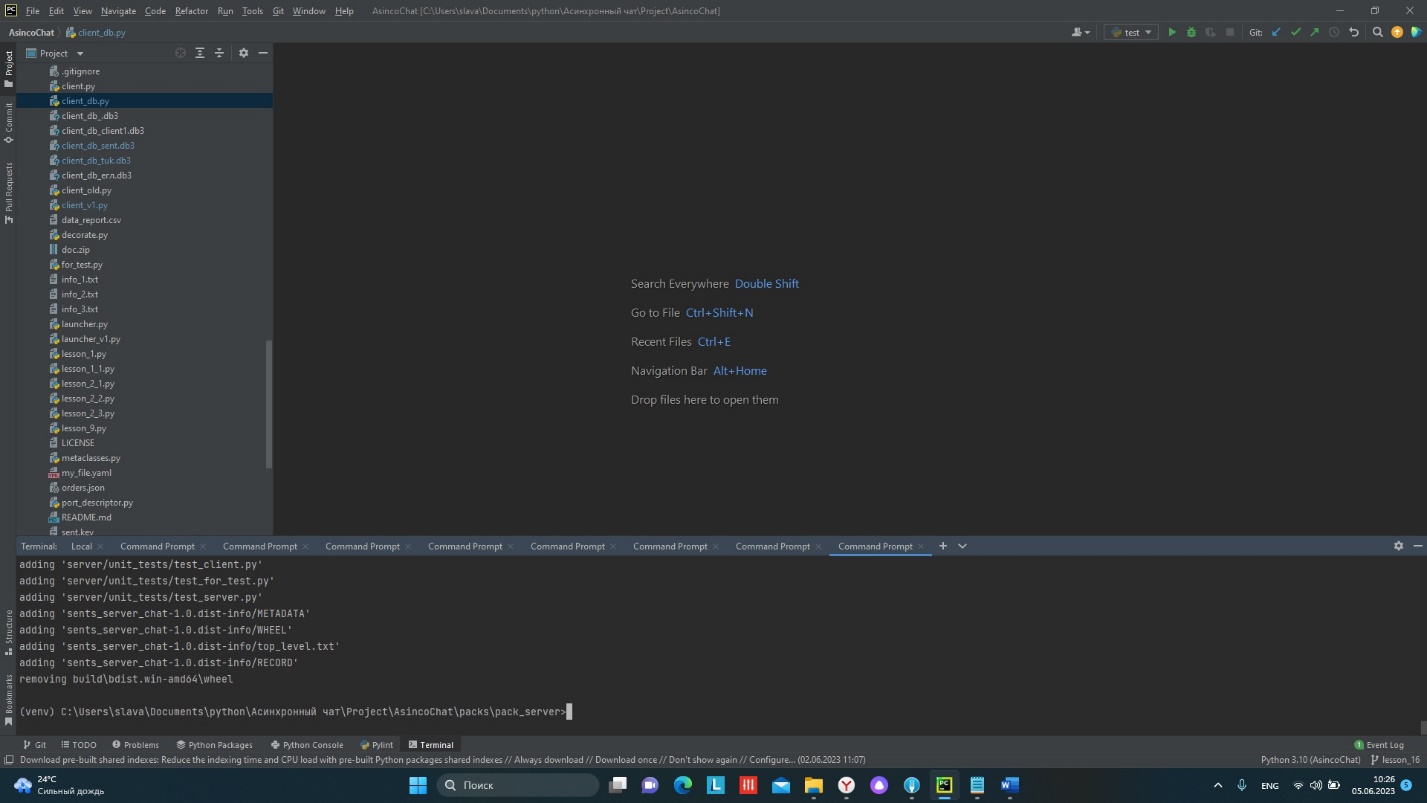
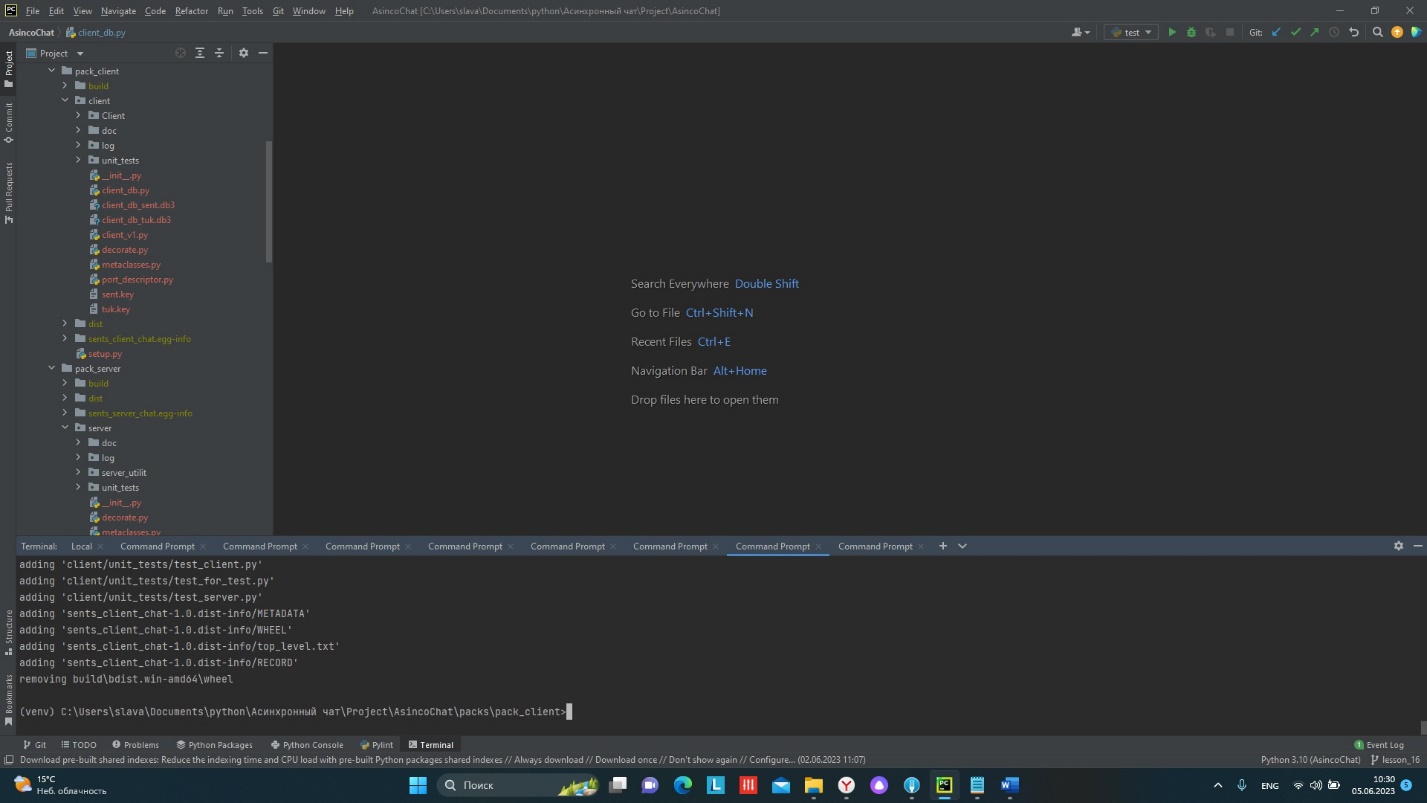
## Домашняя работа к уроку 16. Асинхронный чат

1. Перенесены пакеты для клиентского и серверного приложения в отдельные директории:

packs/pack\_client и pack\_server.

1. Для каждого пакета созданы файлы setup.py
2. С помощью команды **python setup.py sdist bdist\_wheel** созданы пакеты



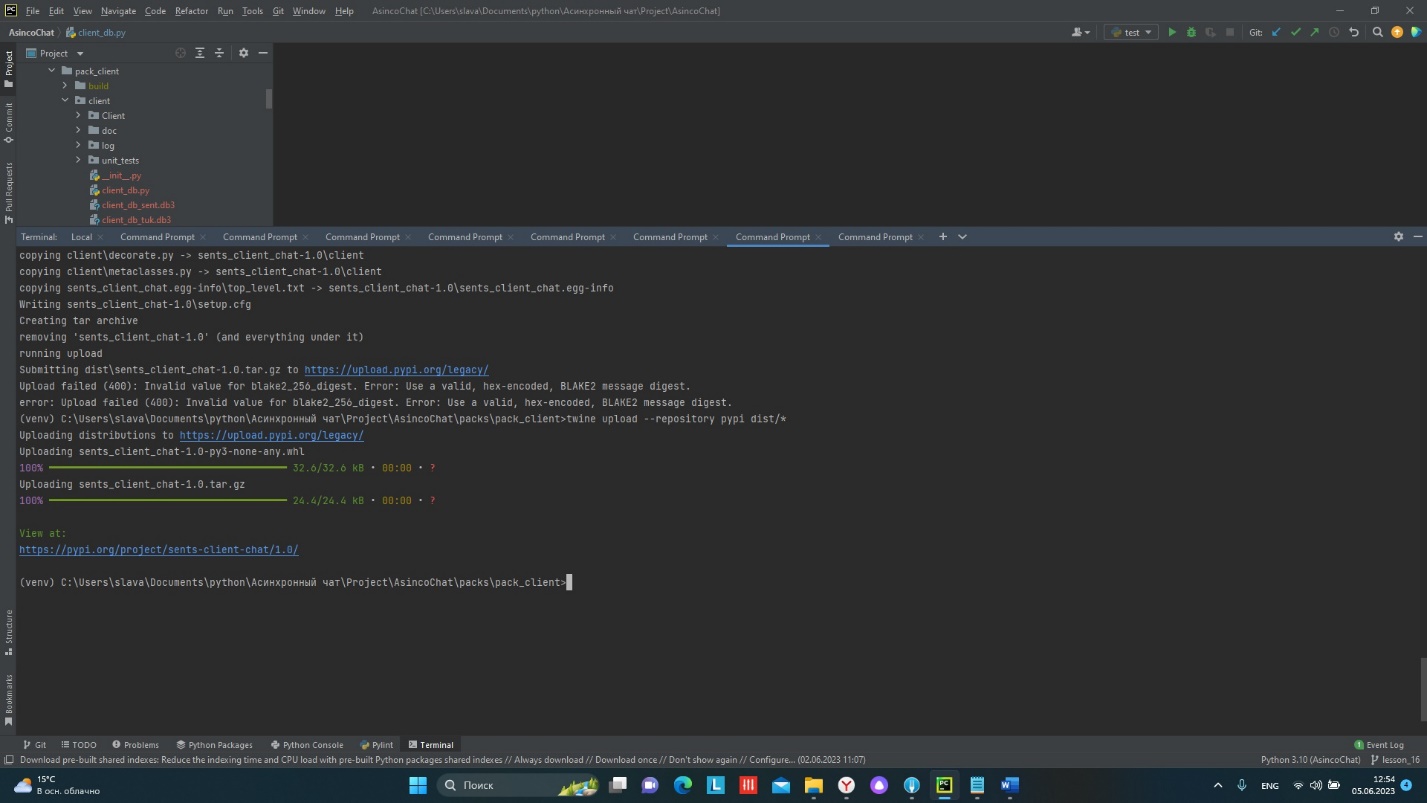
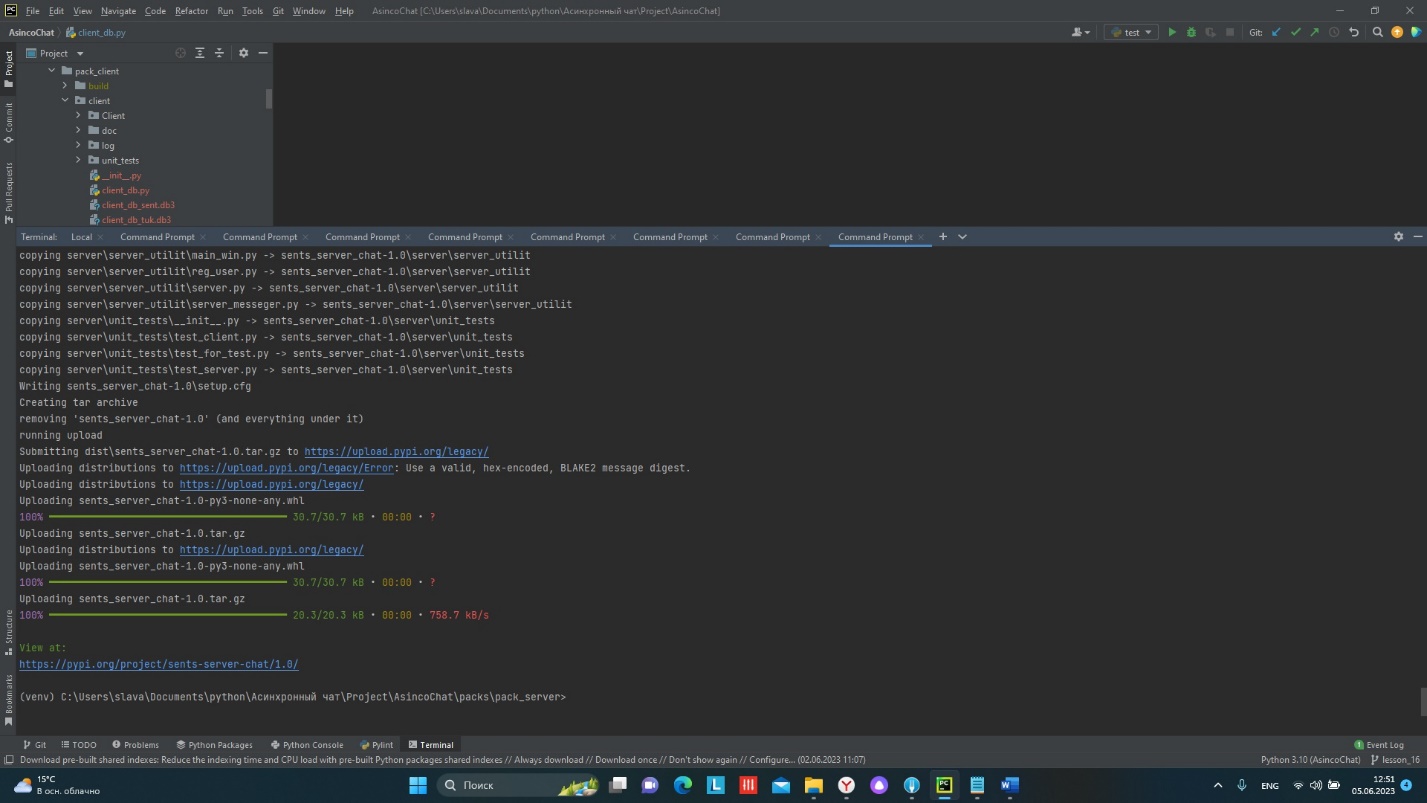
1. Зарегистрировался на pypi.org команды в инструкции не сработали так как сейчас действуют новые настройки:

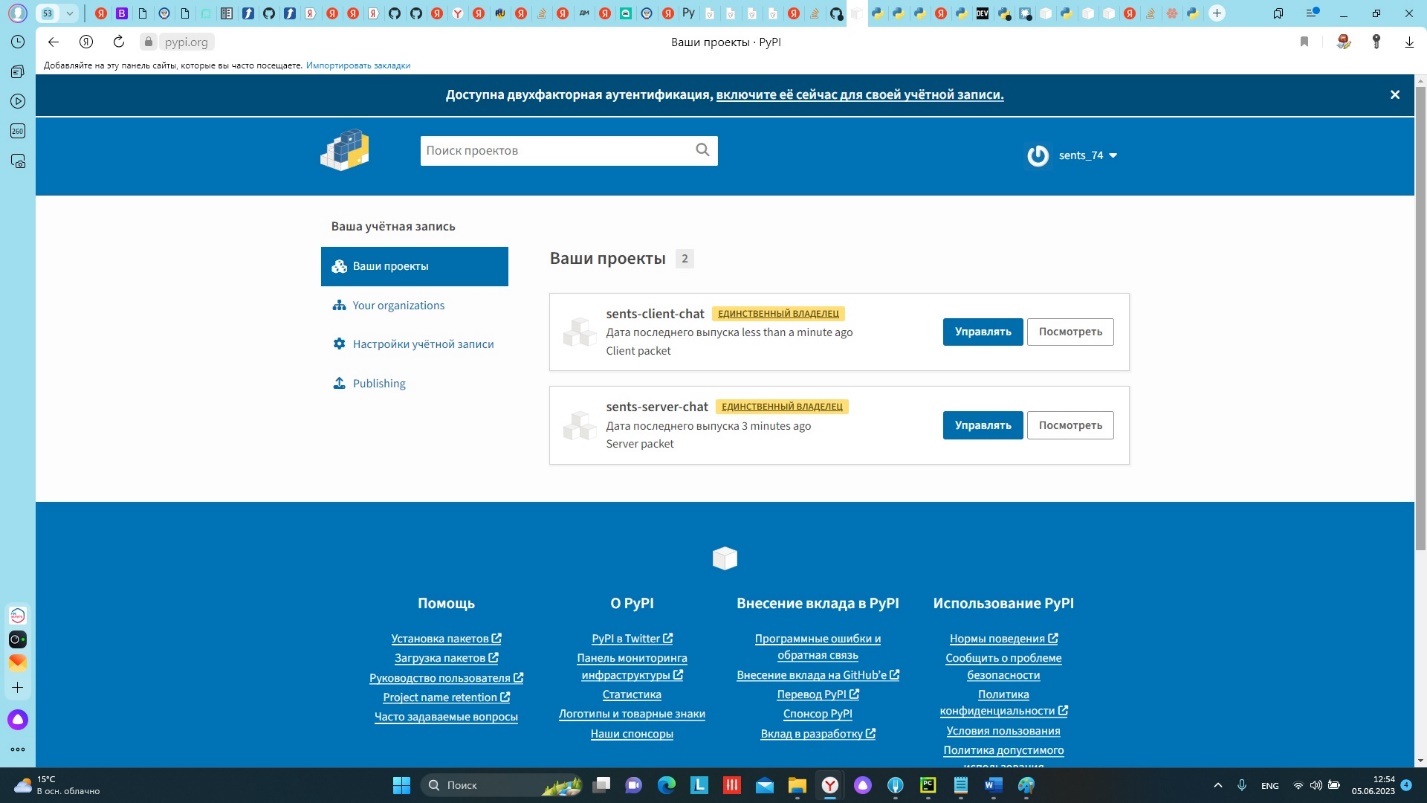
В фале .pypirc - repository: <https://upload.pypi.org/legacy/>

Установлен пакет twine pip install --upgrade twine

Из директорий пакетов выполнена команда:

twine upload --repository pypi dist/\*

результат: 



Создание exe файлов:

В каталог где находятся файлы client\_v1.py и server\_v1.py

Созданы файлы setup\_client.py и setup\_server.py

Для решения проблемы с sqlite пришлось изменить файлы от предлагаемых:

import os  
import sys  
from cx\_Freeze import setup, Executable  
  
build\_exe\_options = {  
 "packages": ["Client", "log", "unit\_tests"],  
 'include\_files': [os.path.join(sys.base\_prefix, 'DLLs', 'sqlite3.dll')],  
}  
setup(name='sents\_client\_chat\_exe',  
 version='1.0',  
 description='Client packet',  
 options={  
 "build\_exe": build\_exe\_options  
 },  
 executables=[Executable('client\_v1.py', base='Win32GUI')]  
 )

далее сделано:

1. Перейдите в директорию lib -> PyQt5 -> Qt -> plugins. Нужно вырезать папку platforms и перенести в директорию, где находится exe-файл.

И в папку lib с интерпретатора добавлен пакет sqlite3 и туда помещен файл с библиотекой sqlite3.dll

Также для запуска помещены базы данных и server.ini

После этого запускались exe фалы, результаты запуска в снимках экрана

