

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ КАФЕДРА
ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Проект по Інтеграційним Ком'ютерним Системам

Чат.

Виконали: студенти IV курсу

групи ІО-42

Комар Андрій

Моспан Павло

Лавров Андрій

Київ – 2017

Опис проекту

Проект реалізовано на мові програмування Python(backend) та JS(frontend).

Бібліотеки та фреймворки які було використано у проекті: Django, ReactJS, django-channels, WebSocket.

Реалізовано просту реєстрацію, та пересилку повідомлень у загальну групу користувачів чату.

Система збірки

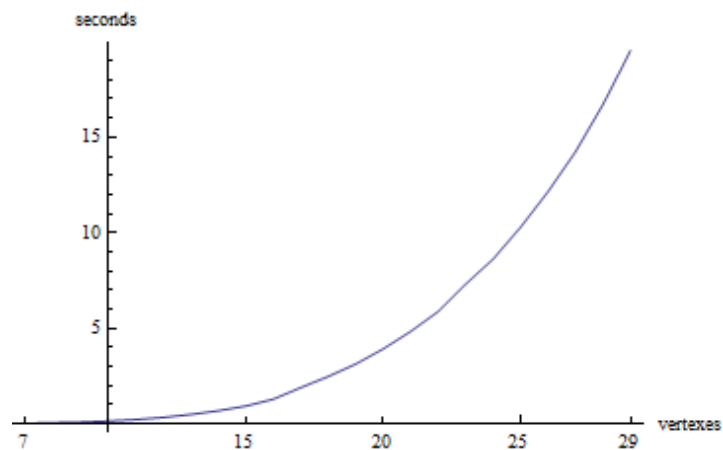
Так як мова програмування Python інтерпритована, то системою збірки виступає fabfile, з використанням fabric-команд. Проект загортається в tar.gz архів, також генерується файл version.txt який теж кладеться в архів.

TravisCI

1. бібліотека flake8, яка сканує весь код в репозиторії на відповідність стандартам PEP8.
2. запуск тестів.

Експоненційна витримка

Для реалізації скористались готовим рішенням для Python, бібліотекою retry.



```
Wait 2^x * 1000 milliseconds between each retry, up to 10 seconds,  
then 10 seconds afterwards
```