#### Министерство науки высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

# «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО» (Университет ИТМО)

Факультет информационных технологий и программирования

**Лабораторная работа №3** По дисциплине «ИСРПО»

## Создание Плагина

Выполнил студент группы №М3107: Захаров Александр Артемович

Проверил:

Кулешова Екатерина Дмитриевна



Санкт-Петербург 2024 В качестве ide для своего плагина я решил взять мой любимый Sublime Text

В начале я создал репозиторий для плагина на гитхабе, клонировал его на комп и создал файл для плагина

```
FILE Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS

| July of the plugin sublime | Sublime |
```

Мой плагин будет при определенной комбинации клавиш (ctrl+shift+>) будет показывать таблицу с символами юникода которые не доступны на клавиатуре. Например смайлики, которые мне часто нужны для создания интерактива в ботах или приложениях.

Чтобы это реализовать первым делом я создал файл «Default.sublimekeymap», который отвечает за комбинации клавиш -> вызова функций

Чтобы проверить работоспособность плагина, я написал тестовый текст, который вставляет в начало документа мой текст «qwe»

Функция run() выполняется в начале выполнения плагина как main() в c++

Вызываем наш плагин

И видим, что все прекрасно работает

Следующим шагом я добавлю такую вещь как рорир окно

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS

* Import · sublime 

import · su
```

#### Параметры show\_popup:

- content html разметка окна
- flags sublime.HTML
- location где будет вызвано рорир окно
- max\_width максимальная ширина рорир окна
- max\_height максимальная высота рорир окна
- on\_navigate метод, который будет вызван при нажатии на ссылку
- on\_hide метод, который будет вызван при сокрытии окна

#### Итог:

```
bold text and <u>link</u>
```

Следующим этапом я создал html документ рорир окна со всеми символами unicode, которые меня интересуют в виде таблицы div элементов 10X6

#### Теперь закодим наш рорир

```
## DECEMBRICATION OF THE PROPERTY OF THE PROPE
```

B content вызываем функцию get\_characters\_html() которая отображает наш my\_unicodes.html. A функция on\_choice\_symbol() вставляет на месте курсора выбранный символ и закрывает popup.

### Итог:



## Вывод:

Я научился делать плагины для упрощения моей работы в Sublime Text