**Инструкция по использованию**

**Python-парсера.**

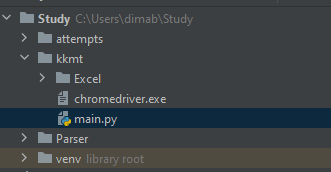
*Для чего это нужно:*

Эта программа создана для автоматизации процесса записи оценок определенной группы в удобный для их использования файл.

*Описание выполнения действий:*

1. Первым делом нам нужно открыть среду разработки или консоль

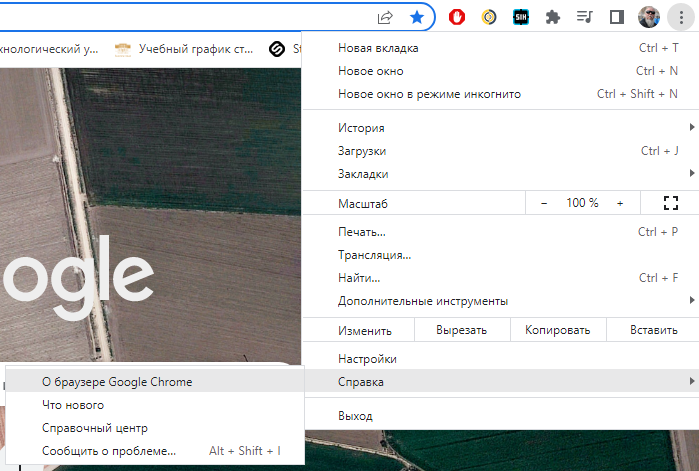
(далее будут приведены примеры из PyСharm) и создать директорию, куда поместим код программы и webdriver (chromedriver.exe).



**Рисунок 1 – Расположение директорий и файлов.**

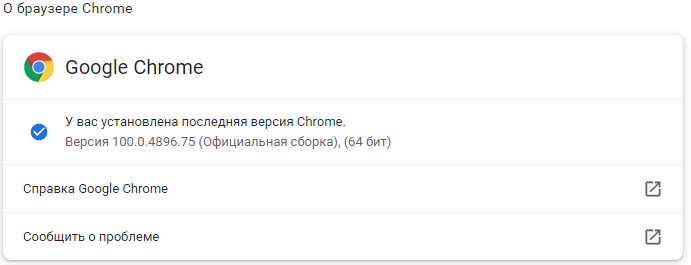
1. Для того, чтобы скачать webdriver нужно узнать информацию о версии вашего Google Chrome браузера:

* Зайти в Google Chrome — нажать на 3 точки — Справка — О браузере.



**Рисунок 2 – Путь до вкладки «О браузере Google Chrome»**

* Смотрим версию браузера:

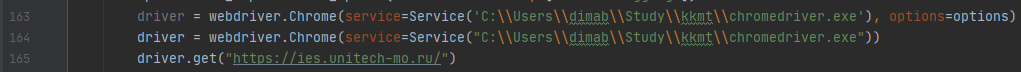


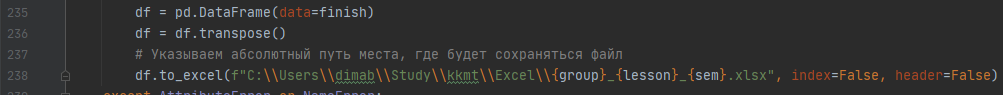
**Рисунок 3 – Версия Google Chrome**

* Заходим на этот сайт и выбираем подходящий wedriver по версии:

<https://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html>

1. Далее нам нужно указать абсолютный путь на строчках 163 и 164 , где располагается наш дайвер и сразу же укажем место, где будет сохраняться Excel файл(238 строка).



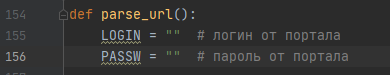


**Рисунки 4 и 5 – Указание абсолютных путей для webdriver и места сохранения Excel файла**

1. После нужно установить нужные библиотеки в терминал.

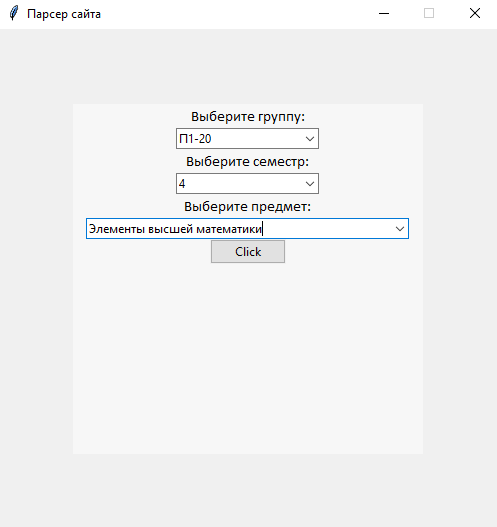
* pip install bs4
* pip install selenium
* pip install webdriver-manager
* pip install pandas
* pip install Tkinter

1. На 155 и 156 строчках указываем логин и пароль от портала.



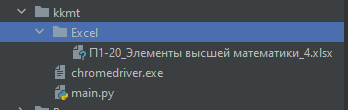
**Рисунок 6 – Строки кода, куда нужно вписать данные**

1. Настройку программы мы закончили. Теперь можно запускать программу.
2. Выбираем нужные параметры и нажимаем на кнопку.



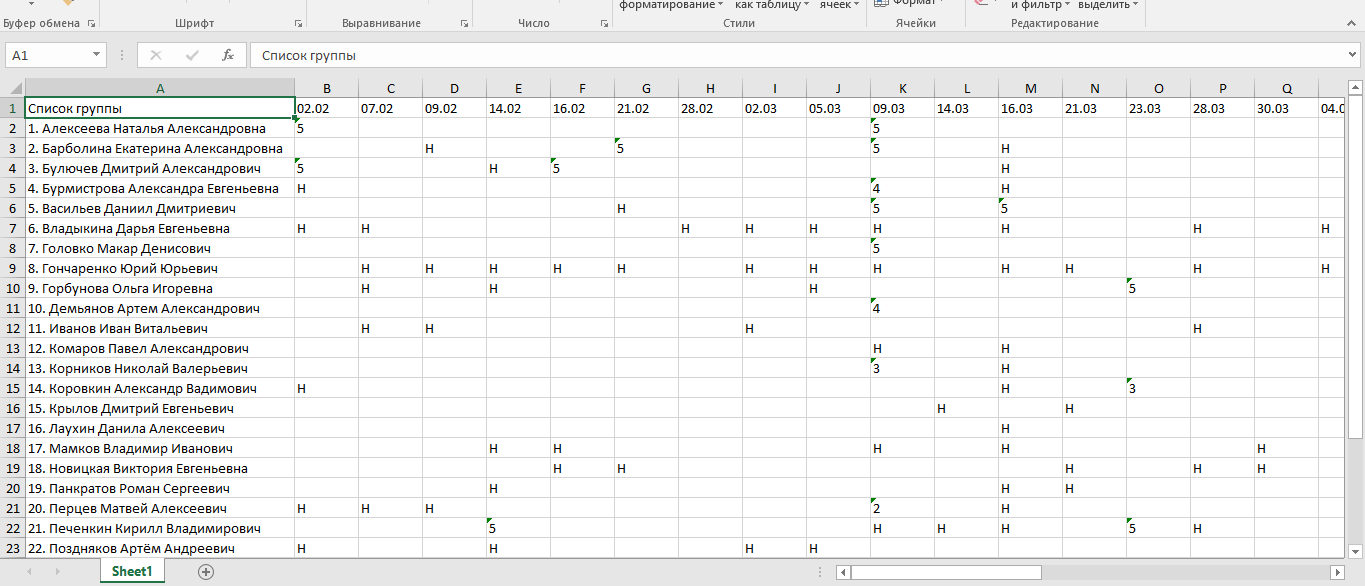
**Рисунок 8 – Окно запущенной программы**

1. После выполнения кода в указанном ранее месте появиться Excel файл.



**Рисунок 9 – Готовый файл**

1. После открытия файла с ним можно будет работать.



**Рисунок 10 – Итоговый результат**