Руководство пользователя к декодеру данных ЕМИСС

Дарья Буланцева, Илья Гуленков, Дмитрий фещенко, валерия Власова

Москва 2022

На macOS первоначально может понадобиться запустить файл Install Certificates.command из папки /Applications/Python 3.x для установки SSL сертификатов.

Взаимодействие пользователя с программой происходит через интерфейс командной строки. Для запуска программы из командной строки необходимо перейти в директорию, в которой находятся файлы-компоненты программы, и запустить файл main.py.

Стоит обратить внимание на случающуюся недоступность сайта fedstat.ru, с которого производится загрузка данных, в связи с чем могут возникать проблемы в работе программы.

После запуска пользователю будет предложено выбрать один из трех отчетов:

1. Monetary Value of New Flats

Отражает рыночную стоимость введенного жилья в многоквартирных домах в разных федеральных округах за 2019-2021 гг. по кварталам.

1. Monthly Introduction of New Living Space

Отражает информацию о ежемесячном вводе нового жилья различных типов в тысячах квадратных метров за 2019-2021 гг. по кварталам.

1. Average Quarterly Prices of Square Meter

Отражает среднюю стоимость квадратного метра в первичном и вторичном жилье в разных субъектах федерации за 2019-2021 гг. по кварталам.

После того как пользователь вводит номер интересующего отчета, часть информации выводится непосредственно в командной строке, но также формируется .csv файл со всей информацией.

При выборе отчета 1 также предлагается создать отдельные таблицы с ценами квартир или их площадью. Если пользователь вводит:

* pr – создается таблица, содержащая среднюю стоимость квадратного метра квартиры в многоквартирном доме в отдельном квартале года в каждом федеральном округе,
* ar – создается таблица, содержащая общую площадь введенных квартир в отдельном квартале года в каждом федеральном округе,
* both – создаются отдельные таблицы для средней стоимости квадратного метра и общей площади введенных квартир,
* no – новые таблицы не создаются.

После создания любого из отчетов пользователю предлагается либо выйти из программы нажатием Ctrl+C или последовательным нажатием любой клавиши и Enter, либо перейти к созданию нового отчета нажатием Enter.