# **Тестовое задание 01 по RPA**

Требуется создать робота, собирающего статистику по COVID-19 в заданных регионах.

**Вход:**

Список регионов поступает в виде файлов в определенной папке. Формат имени файла: РеестрYYYYMMDDNNN.txt, где YYYYMMDDNNN- цифровой идентификатор файла. Внутри файл содержит текстовые строки, каждая из которых является названием региона, для которого нужно собрать статистику (см. Приложения).

**Процесс:**

Робот заходит на сайт <https://coronavirusstat.ru/>, откуда получает информацию по регионам, заданным в реестре. Требуется получить следующую информацию:

* Прирост количества заболевших за текущие сутки
* Прирост количества выздоровевших за текущие сутки
* Прирост количества умерших за текущие сутки
* Общее количество заболевших
* Общее количество выздоровевших
* Общее количество умерших

Результаты записываются в excel-файл на лист «Статистика по регионам» Для Москвы требуется собрать динамику количества заболевших за минувшую с текущей даты неделю (с D‑6 до D) и записать результаты на лист «Динамика по Москве». Исходный файл после успешного получения данных с сайта переименовывается в \_РеестрYYYYMMDDNNN.txt, чтобы избежать повторной обработки. Сформированный фай отправляется по электронной почте на адрес, заданный в настройках программы. Заголовок письма должен быть таким: «Статистика по COVID-19 (YYYYMMDDNNN) - *<Фамилия ИО*>», где YYYYMMDDNNN – цифровой идентификатор реестра, <Фамилия ИО> - фамилия и инициалы разработчика.

**Выход:**

Полученные данные записываются в Excel-файл «Статистика по реестру YYYYMMDDNNN.xlsx», где YYYYMMDDNNN – цифровой идентификатор реестра. Шаблон файла приведен в приложении

**Приложения:**

