Приложение 1

Техническое задание к

конкурсу «Matching»

1. **Описание задачи**

Одни и те же товары в разных интернет-магазинах могут иметь разные наименования.

Например:

*sbermegamarket.ru:* «Аккумуляторная дрель-шуруповерт Bosch PSR 1080 LI 603985021»

*ozon.ru:* «Bosch PSR 1080 Li (0603985020) шуруповерт»

*utkonos.ru:* «Концентрат для мытья посуды и детских принадлежностей Mamaultimate "Кедр Уголь", 600мл»

*ozon.ru:* «Гель для мытья посуды и детских принадлежностей "Mama Ultimate", концентрат, с маслом сибирского кедра и экстрактом древесного угля, сменная упаковка, 600 мл»

**Цель проекта**: разработать алгоритм, позволяющий по искомому наименованию товара найти эти же модели товаров из заранее предоставленного списка товаров.

В качестве **входных данных** программа должна принимать:

1. TXT-файл с искомыми товарами (search\_names.txt)



1. TXT-файл с перечнем наименований товаров, по которым будет осуществляться поиск (names.txt)



**На выходе** программа должна сформировать TXT-файл с парами найденных наименований товаров. В файле через разделитель «@@» указываем исходное наименование и найденное наименование товара



Для одного искомого товара может быть найдено несколько наименований товаров.

Оценка алгоритма будет осуществляться по результатам поиска 1000 других наименований, не входящих в список search\_names.txt.

Алгоритм может быть разработан на любом языке программирования и представлен в виде docker-образа с инструкцией по его запуску и эксплуатации.

**2. Входные данные**

1) TXT-файл с искомыми товарами (search\_names.txt)

 <https://disk.yandex.ru/d/npyXzR6j_I0mcw>

2) TXT-файл с перечнем наименований товаров, по которым будет осуществляться поиск (names.txt)

<https://disk.yandex.ru/d/C47Nzhz6M3ubSw>