**Назначение системы**

Система будет находить наиболее актуальные навыки для какой либо вакансии (hh api)

**Принцип работы системы**

Система будет получать данные по вакансиям используя заданные параметры (например город, название вакансии, …). После того как получены описания всех вакансий по заданным параметрам, система будет проводит следующий анализ:

1. Сколько всего вакансий
2. Средняя заработная плата
3. Все требования к данному типу вакансий
4. В скольких вакансиях указано данное требование (сортируем по убыванию)

**Пример работы**

ищем вакансии со следующими параметрами python developer, регион москва

получаем 3 вакансии.

В 1-ой требования: python, django

во 2-ой python, django, flask,

в 3-ей python, sqlalchemy.

Таким образом 4-ый пункт будет выглядеть так:

python 3

django 2

flask 1

sqlalchemy 1

Также можно посчитать процент относительно всех требований

python 42.9 %

django 28.6 %

flask 14.3 %

sqlalchemy 14.3 %

Дополнительно можно добавить любую полезную аналитику, особенно актуально для студентов курсов искусственного интеллекта

Результат работы программы сохранить в файл в формате json (или в несколько файлов если удобно)

**Пример итогового файла**

[

{**'keywords'**: **'python developer'**,

**'count'**: **'4'**,

**'requirements'**: [

{

**'name'**: **'python'**,

**'count'**: 3,

**'persent'**: 42.9

},

{

**'name'**: **'django'**,

**'count'**: 2,

**'persent'**: 28.6

},

{

**'name'**: **'flask'**,

**'count'**: 1,

**'persent'**: 14.3

},

{

**'name'**: **'sqlalchemy'**,

**'count'**: 1,

**'persent'**: 14.3

}

]

},

{**'keywords'**: **'жестянщик'**,

**'count'**: **'1'**,

**'requirements'**: [

{

**'name'**: **'стрессоустойчивость'**,

**'count'**: 1,

**'persent'**: 100

}

]

}

]