# Тех задание

Реализовать программное обеспечение, позволяющее агрегировать данные с сайтов:

* <https://freelance.habr.com/tasks>
* <https://www.weblancer.net/jobs/>
* <https://www.fl.ru/projects/>
* <https://youdo.com/tasks-all-any-webdevelopment-1>
* <https://freelance.ru/projects/?spec=4>
* <https://freelancehunt.com/projects>

Первый сайт служит в качестве заготовки

В общем виде необходимо получать следующую информацию:

* id
* заголовок
* цена, тип цены, валюта
* Максимальная цена
* ограничение бизнес аккаунта
* Краткое описание
* описание
* Категория, теги
* date/time
* срок выполнения
* кол-во просмотров
* кол-во заявок, вопросов
* Заказчик, id
* Заказчик, фио
* Кол-во отзывов о заказчике +
* Кол-во отзывов о заказчике –
* Cрочность заказа
* Безопасная сделка
* Статистика заказчика: закрытые заказы, в работе
* Выбран исполнитель по заказу
* Скрытый заказ (без подробностей)
* Признак доступности заказа (для всех)

При возможности, необходимо как можно больше расширить это список.

Так же необходимо реализовать возможность постраничного обхода.

При этом данные с каждой страницы отправляются отдельно.

Каждая ссылка, помимо тестовой, оплачивается 500 руб.

# Схема данных

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название поля** | **Назначение поля** | **Тип значения** |
| id | Уникальный идентификатор | число |
| title | заголовок | строка |
| desc | описание | текст |
| anons | Мини описание | текст |
| category | категория | строка |
| price\_value | цена | число |
| price\_type | Тип цены (за проект, за час) | строка |
| price\_valuta | Валюта (руб, доллар, евро, ...) | строка |
| maxprice | цена | число |
| date\_in | Дата публикации с доски | дата |
| response | Число заявок | число |
| view | Число просмотров | число |
| tags | Теги, массив | массив строк |
| safe | Признак безопасной сделки | булево |
| success | Признак завершения заказа | Булево |
| urgent | Признаксрочности заказа | булево |
| feedback\_plus | Кол-во отзывов о заказчике + | число |
| feedback\_minus | Кол-во отзывов о заказчике - | число |
| finished | Закрытые заказы | число |
| in\_work | Заказы в работе | число |
| user\_fio | ФИО заказчика | строка |
| user\_id | Id заказчика | число |
| user\_login | Логин заказчика | строка |
| forAll | Признак доступности заказа (для всех) | булево |
| isHidden | Скрытый заказ (без подробностей) | булево |
| isVacancy | Признак заказа-вакансии, бизнес-задание | булево |
| site | Сайт – источник | строка |
| link\_page | Ссылка на страницу заказа | строка |
| isBusiness | Признак требования бизнес-аккаунта | булево |

# Структура данных v1

* Task
  + id
  + title
  + anons
  + desc
  + price\_value
  + price\_id\_type
  + price\_id\_valuta
  + date\_in
  + response
  + view
  + safe
  + success
  + category\_id
* Tags
  + id
  + title
* TaskTags
  + id
  + idTask
  + idTag
* Category
  + id
  + title
* PriceType
  + id
  + title
* PriceValuta
  + id
  + title