

2. Internet Searcher: a. თქვენ გადმოგეცემთ „ინტერნეტი“ ტექსტურ ფაილად. ფაილში ხაზები ფორმატირებულია შემდეგნაირად: [საიტის მისამართი] [საიტის სახელი] [საიტის keyword-ები]. თქვენი ამოცანაა, წაიკითხოთ ეს ფაილი და შეინახოთ ეს მონაცემები.

სურათზე მოცემული ნიმუში შეიცავს შემდეგ მონაცემებს:

[facebook.com][Facebook][social, network, hashtags]

[twitter.com][Twitter][social, network, hashtags, morehashtags]

[freeuni.edu.ge][Freeuni][education]

[bbc.co.uk][BBC][news]

[news.on.ge][On.ge News][fun, news, education]

ბ. თქვენს პროგრამას უნდა ჰქონდეს `textfield`-ი და ძეგნის ღილაკი, მომხმარებელს უნდა შეეძლოს `textfield`-ში `keyword`-ის ჩაწერა და ძეგნის ღილაკზე დაკლიკების შემდეგ თქვენმა პროგრამამ კონსოლში უნდა დაუბეჭდოს ყველა ის საიტი, რომელიც ამ `keyword`-ს შეიცავს.

ც. ამ ამოცანისთვის თქვენ უნდა შექმნათ ორი კლასი:

```
ArrayList keyword <String>;
class Site {
public Site(String line); კონსტრუქტორი - კითხულობს მთლიან ხაზს და ინახავს მონაცემებს ამ
ხაზიდან;
private String url,content,keyWords;;
public Site(String line){
}
```

```
public String getURL(); return url; - აბრუნებს საიტის URL მისამართს.
public String getContent();return content; - აბრუნებს საიტის შიგთავსს
public Iterator<String> getKeywords(); - აბრუნებს საიტის keyword-ებს იტერატორის სახით.
Iterator it=new keyword.iterator();
}
```

და

```
Private HashMap<String,String> URL;
class DataBase {
public DataBase(String filename); - კონსტრუქტორი - ეძებს და კითხულობს გადაცემულ ფაილს
და ინახავს საიტების მონაცემებს
HashMap.put(getUrl,getContent).
public Site getSiteByURL(String url); - აბრუნებს საიტის URL-ის მიხედვით.
Return URL.get(url);
public List<Site> getSiteByKeyword(String keyword); აბრუნებს ყველა იმ საიტის სიას,
რომელიც გადაცემულ keyword-ს მოიცავს.
}
```

3. თქვენ გინდათ სათხილამურო კურორტის აშენება და გაინტერესებთ, რომელია ყველაზე გრძელი ღალმართი. თითოეული მთა არის `int`-ების მასივი, რომლებიც ამ მთის გარკვეული მონაკვეთის სიმაღლეს აღნიშნავს. დაწერეთ მეთოდი, რომელსაც გადაეცემა ინტეგების ორგანზომილებიანი მასივი და დააბრუნებს ყველაზე გრძელი ღალმართის სიგრძეს.

გაითვალისწინეთ, რომ თუ ღალმართი მხოლოდ ორი მონაკვეთისგან შედგება, მისი სიგრძე 1-ის ტოლია.

```
private int getMaxDescent(int[][] mountains){
}
```