

Тестовые задания для прохождения стажировки/трудоустройства в отделе разработки ПО ОсОО “Нур Телеком”

Выполнил: Базарбаев Шумкарбек Шарабидинович

Номер: 0702 400 702

Почта: 95shuma@gmail.com

Telegram: @shuma995

Реализованы 1, 2 и 4-ое задания

1) Реализация мини-поисковика, который будет объединять поисковую выдачу от 3 поисковых систем (Google, Yandex, Bing)

Описание задания:

Необходимо разработать веб интерфейс, через который будет осуществляться поиск необходимой информации, при нажатии на кнопку “Искать”, сервис должен отправлять запросы в 3 поисковых системы (Google, Yandex, Bing), далее разбирать их ответы и объединять на своей странице, достаточно выводить по 5 результатов от каждой поисковой системы, результаты должны сохранять порядок ранжирования как в самой поисковой системе.

2) Реализация наблюдателя за веткой форума

Описание задания:

Необходимо разработать приложение, которое будет иметь следующие параметры конфигурации:

url - наблюдаемой ветки

ключевые слова - ключевые слова по которым будет осуществляться отбор необходимых топиков(тем)

частота обновления - частота с которой будет осуществляться поиск информации за предыдущий период.

В качестве примера можно взять местный форум diesel.elcat.kg, в приложении мы указываем url ветки например <http://diesel.elcat.kg/index.php?showforum=283> (Продам авто), в ключевых словах мы указываем “срочно, lexus, gx330, gx470”, в частоте обновления указываем 1h. Это будет обозначать что приложение должно будет каждый час запрашивать данные с форума с указанной ветки, выбирать из них темы которые были созданы за последний час, а также в заголовке или описании встречается любое из слов “срочно, lexus, gx330, gx470”. В итоге будет формироваться список url которые соответствуют нашим критерия, опционально можно указывать количество вхождений по каждому слову.

4) Модуль отображения данных о погоде, курсе валют и последних новостей.

Описание задания:

Необходимо разработать веб интерфейс который в последующем может быть встроен в любой сайт. Данный интерфейс должен быть разделен на 3 группы:

1. Прогноз погоды - в данной группе должен отображаться прогноз погоды в Бишкеке на текущий день, данные должны браться из сервиса accuweather.com либо же аналогичного, предоставляющего API для получения данных

2. Курс валют - в данной группе должен отображаться текущий курс валют по позициям доллар США и евро, в качестве источника данных можно использовать сервис от cbr.ru
3. Последние новости - в данной группе должны отображаться 5 последних новостей полученных из rss ленты, в качестве источника можно использовать lenta.ru

Были использованы:

1. > java --version

java 13.0.2 2020-01-14

Java(TM) SE Runtime Environment (build 13.0.2+8)

Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 13.0.2+8, mixed mode, sharing)

2. IntelliJ IDEA 2020.1

3. Были использованы следующие библиотеки

```
<dependency>
  <groupId>com.google.code.gson</groupId>
  <artifactId>gson</artifactId>
</dependency>

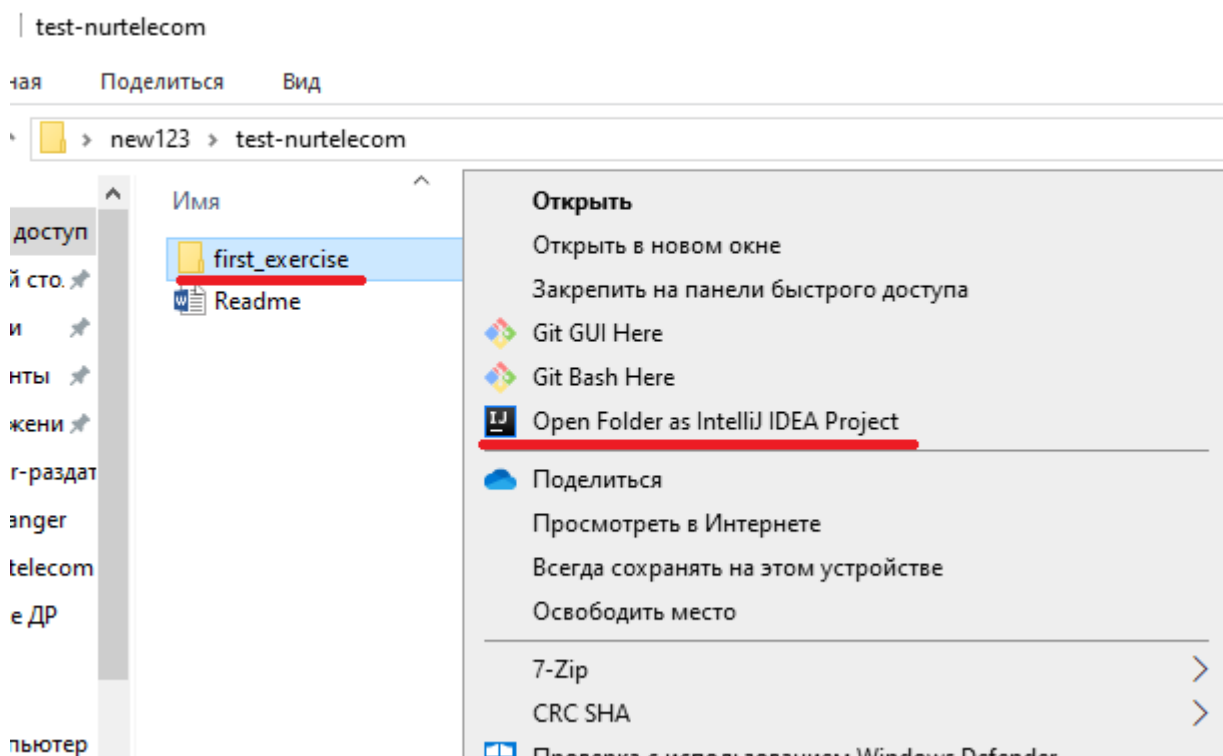
<dependency>
  <groupId>org.projectlombok</groupId>
  <artifactId>lombok</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.jsoup</groupId>
  <artifactId>jsoup</artifactId>
  <version>1.10.2</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-freemarker</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>
  <scope>runtime</scope>
  <optional>true</optional>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
  <scope>test</scope>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>org.junit.vintage</groupId>
      <artifactId>junit-vintage-engine</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
```

Для запуска проекта нужно разархивировать архив test-nurtelecom.zip

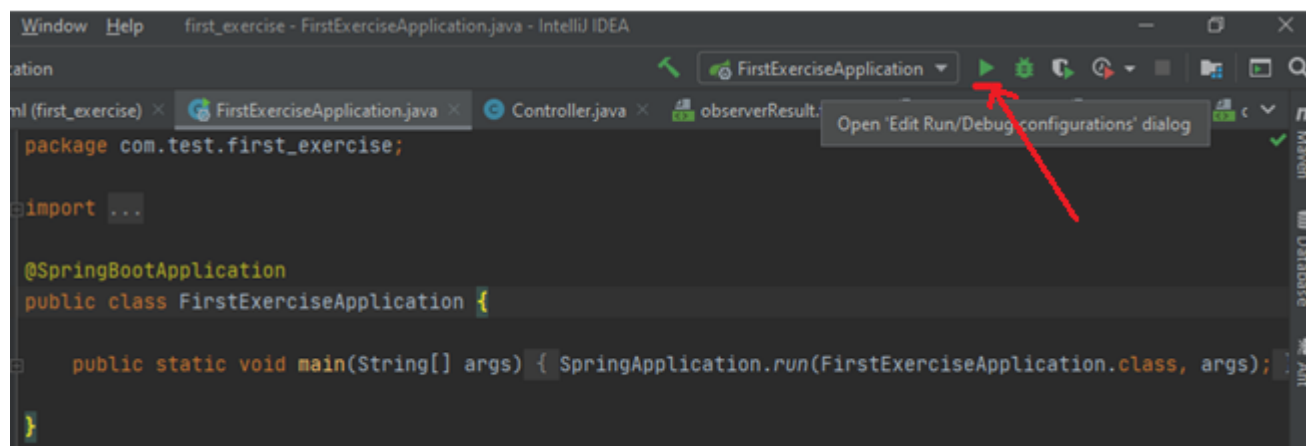
Открыть папку test-nurtelecom

Открыть как проект папку first_exercise



Дождаться загрузки всех библиотек

Затем запустить проект



После успешного запуска

Открыть браузер и набрать в адресной строке <http://localhost:8080/>

Демонстрация проекта

Welcome to search engine!

localhost:8080

Приложения Gmail YouTube Карты Maps Входящие (379) - 9... Git Полезные ссылки Базарбаев Шумкар... Med - CRM Онлайн микрофон...

Search Engine

Second exercise

Observer

Third exercise

Daily planner

Weather in Bishkek

Weather: Cloudy

Temperature: 23,2 C

Exchange Rates

USD: 78,814 som

EUR: 88,564 som

Google

Мобильный оператор O! в Кыргызстане - частным ...

В рамках услуги «O!Кино» контент предоставляется онлайн-кинотеатром MEGOGO посредством технических ресурсов ОсОО «НУР Телеком» и ОсОО ...

[O! - Wikipedia](#)

Контакты и реквизиты. Контактные номера. 707 ...

O! (мобильный оператор) — Википедия

О компании. О компании. Преимущества. Партнерам ...

ОсОО «НУР Телеком» (ТМ O!) - Кто есть кто

Если Вы не нашли подходящей вакансии, отправьте нам ...

[нуртелеком - поиск по тегу, найдено 74](#)

[нуртелеком - поиск по тегу, найдено 74](#)

[новостей - Tazabek](#)

БЕЗЛИМИТНЫЕ звонки и SMS в сети O! 30 минут для звонков ...

Yandex

Мобильный оператор O! в Кыргызстане - частным клиентам

КР МТЖБМК караштуу МБА лицензиялары: «НУР Телеком» ЖЧК: №16-0062-КР, № ... «O!Кино» кызматынын алкагында колдонуучуга контент «НУР Телеком» ЖЧК жана «Диас ТВ» ЖЧК техникалык ресурстарын колдонуу менен MEGOGO... Читать ещё

Тарифы | Мобильный оператор O!

Нур Телеком ОсОО. Данные не точны? Сообщите об этом! ... Контакты Нур Телеком ОсОО, ул Турусбекова 109/2, 5 этаж 720000 Бишкек Бишкек. Читать ещё

Жеке кардарлар | O! мобилдик оператору

Подписчиков: 1 тыс. О себе: O! - технологический лидер, предоставивший возможность пользоваться высокоскоростной технологией LTE 4G перв... Читать ещё

Nur Telecom - Home | Facebook

Nur Telecom - Home | Facebook

O! — оператор мобильной связи в Киргизии, осуществляющий услуги мобильной связи в стандарте GSM 800/1800. Читать ещё

Bing

Мобильный оператор O! в Кыргызстане - частным клиентам ...

Безлимитный 4g интернет + ТВ, роуминг и звонки в любую точку мира по доступным ценам. Бесплатное общение внутри сети. Отличная связь по всему Кыргызстану!

Администрация НурТелеком

Откройте приложение "Мой O!" ... Войти

O! Нуртелеком — Пополнение счёта

Оплата услуг компании O! Нуртелеком со счёта мобильного телефона. Комиссия 10.0%.

Тема про сотовый оператор O! (Нуртелеком) - Страница 62 ...

Страница 62 из 62 - Тема про сотовый оператор O! (Нуртелеком) - отправлено в АнтиРеклама: ...

News

[В Крыму назвали главного врага Украины](#)

Главный врагом Украины является не Россия, а украинские националисты. Об этом рассказал член комитета Совета Федерации по международным делам Сергей Цехов. Он считает, что именно националисты уничтожают Украину и продолжают разрушать «многовековые братские связи между нашими странами и народами».

[Дебютный бой брата Нурмагомедова в UFC отменен](#)

Дебютный бой брата Хабиба Нурмагомедова Умара в Абсолютном бойцовском чемпионате (UFC) отменен. Уточняется, что Умар Нурмагомедов отменил вылет на турнир UFC, который должен будет пройти 26 июля на «бойцовском острове» рядом с Абу-Даби. «Мы ждем нового соперника», — заявил «Мы ждем нового соперника», — заявил собеседник агентства.

[Путин рассказал о «мине замедленного действия» в советской Конституции](#)

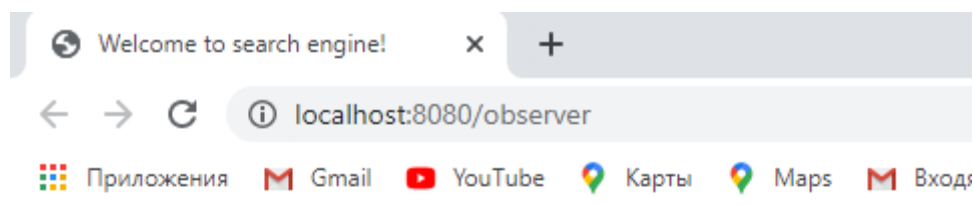
Президент России Владимир Путин рассказал, что в советской Конституции была «мина замедленного действия» о праве выхода республик из СССР. В эфире телеканала Россия 1 глава государства заявил, что подобных вещей Россия должна избежать

[Фильм с дочерью Майкла Джексона в роли Иисуса возмутил христиан](#)

Фильм «Привычка» с исполнившей роль Иисуса Христа дочерью Майкла Джексона Пэрис возмутил христиан. Зрители решили, что дочь певца не только сыграет женскую версию сына Божьего, но еще и изобразит лесбиянку. При этом в описании проекта нигде не говорится о том, что в нем покажут гомосексуального Иисуса.

[Зеленского уличили в уклонении от уплаты налогов](#)

Президента Украины Владимира Зеленского и его жену уличили в уклонении от уплаты налогов. Расследование провели сотрудники канала, принадлежащего Петру Порошенко. Они утверждают, что 11 зарегистрированных на Украине компаний, ранее принадлежавших семье нынешнего лидера страны, не выплачивали налоги в полном объеме.

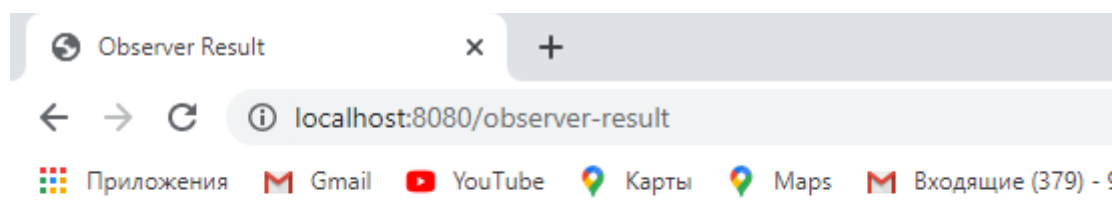


Observer

Input URL

Input key words

Input update frequency (second)



All result

Observer parameter

URL: <http://diesel.elcat.kg/index.php?showforum=283>

Key words: срочно, lexus, rx330, gx470

Update frequency: 5 second

[продаю срочно Акура mdx](#)