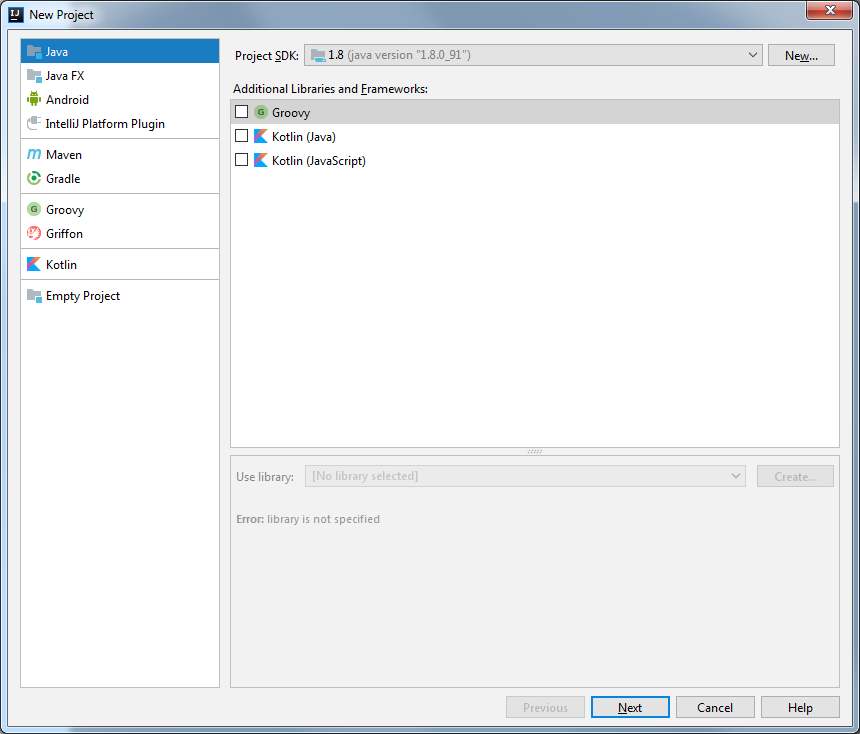
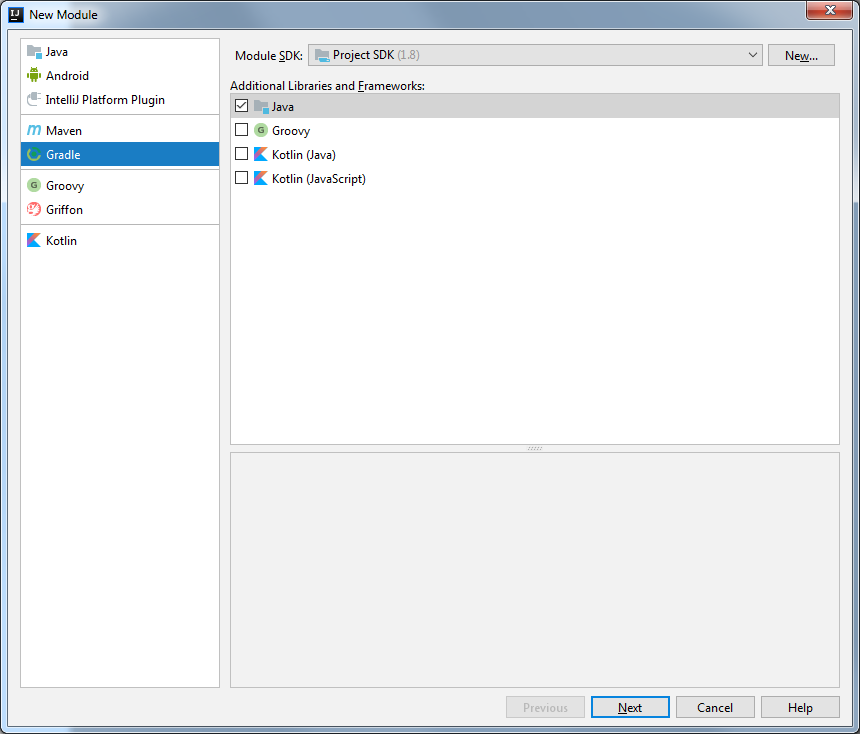
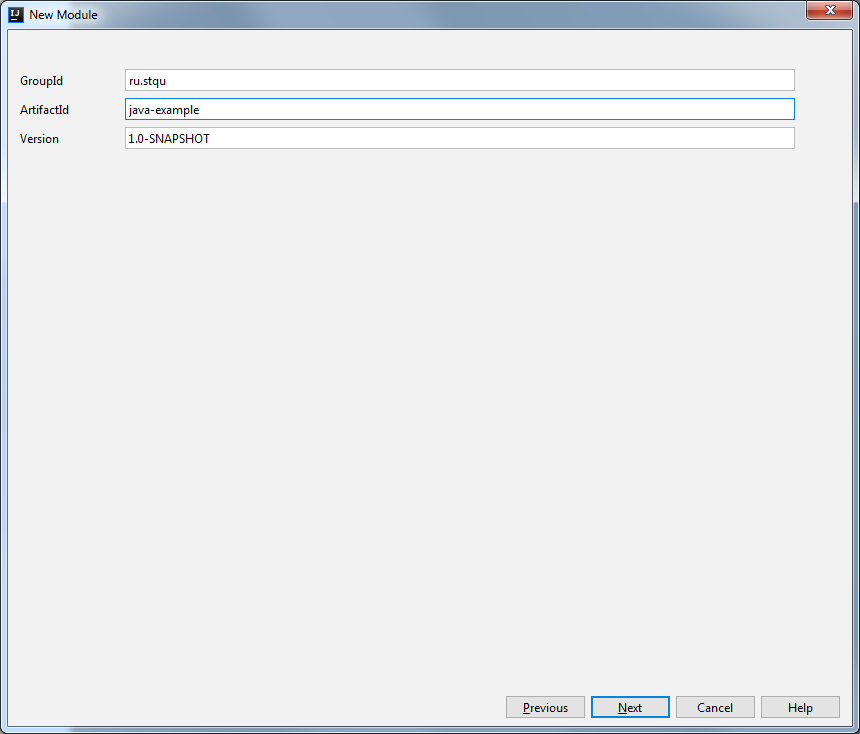
git init – инициализация папки для гита. Создание гит репозитория на локальной машине

Создать новый проект

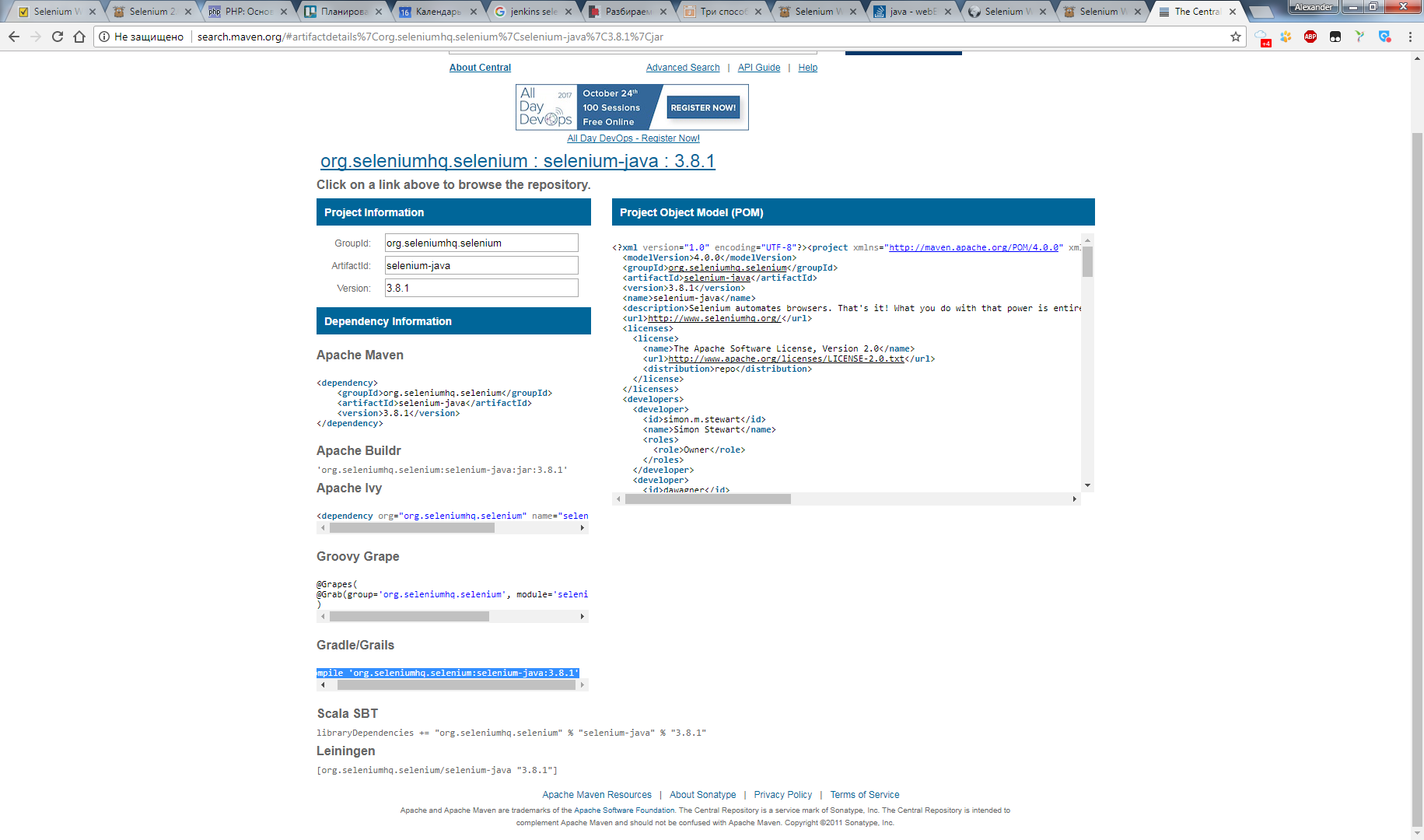


File-new-module – Gradle (это сборщик, он умеет сам подгружать библиотеки, если правильно указать зависимости)

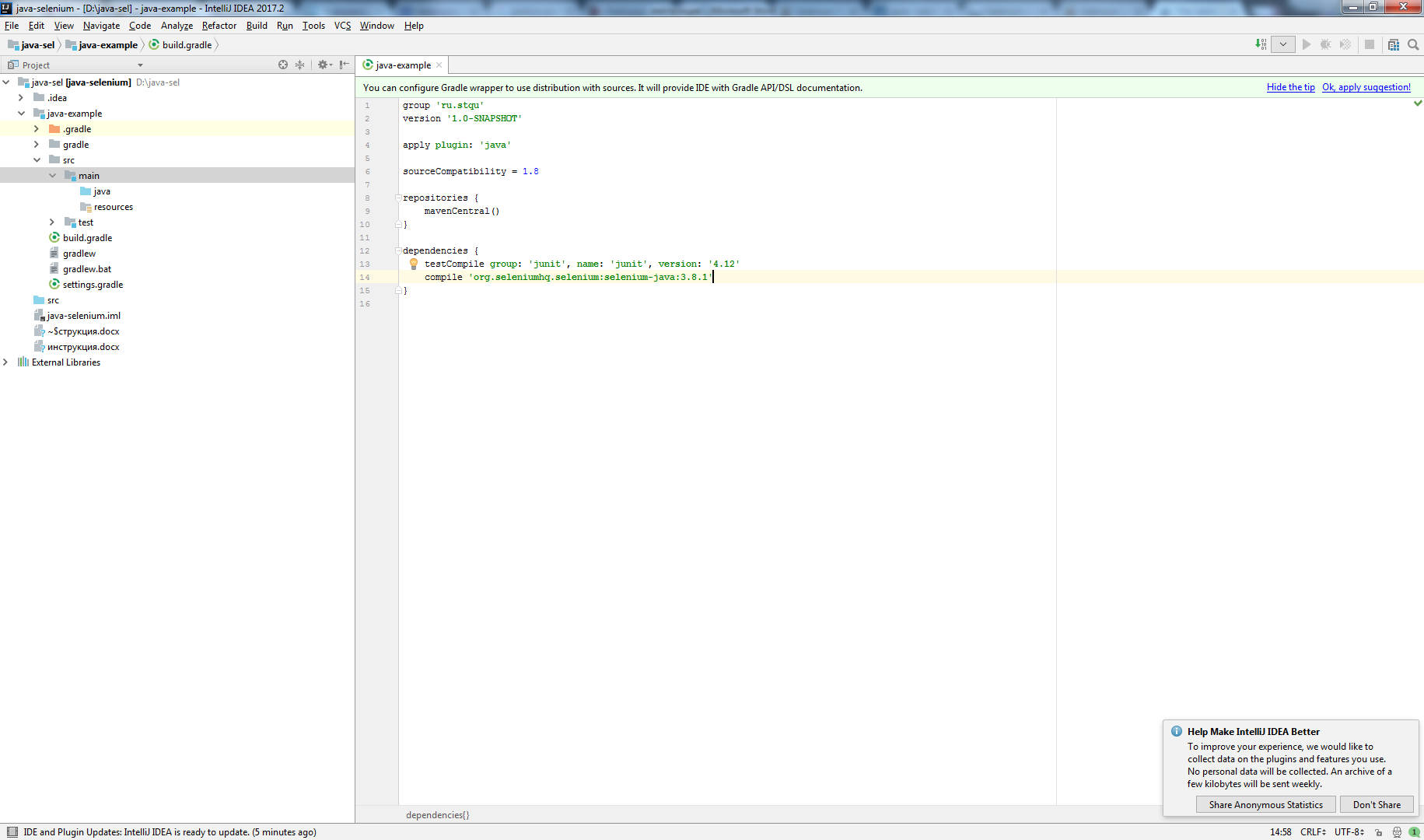




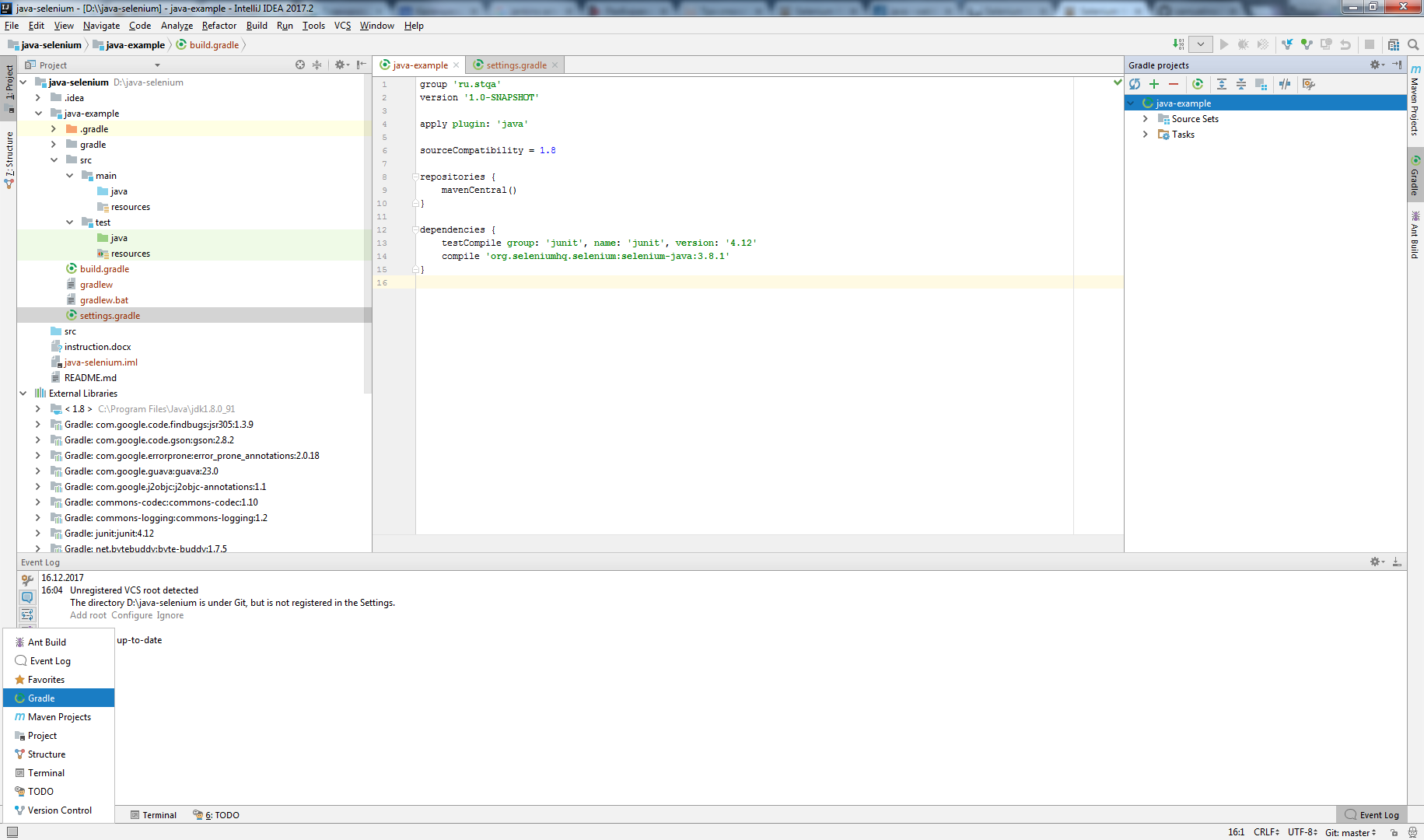
Зайти на сайт <http://search.maven.org> и найти selenium-java, добавить текст из пункта Gradle/Grails

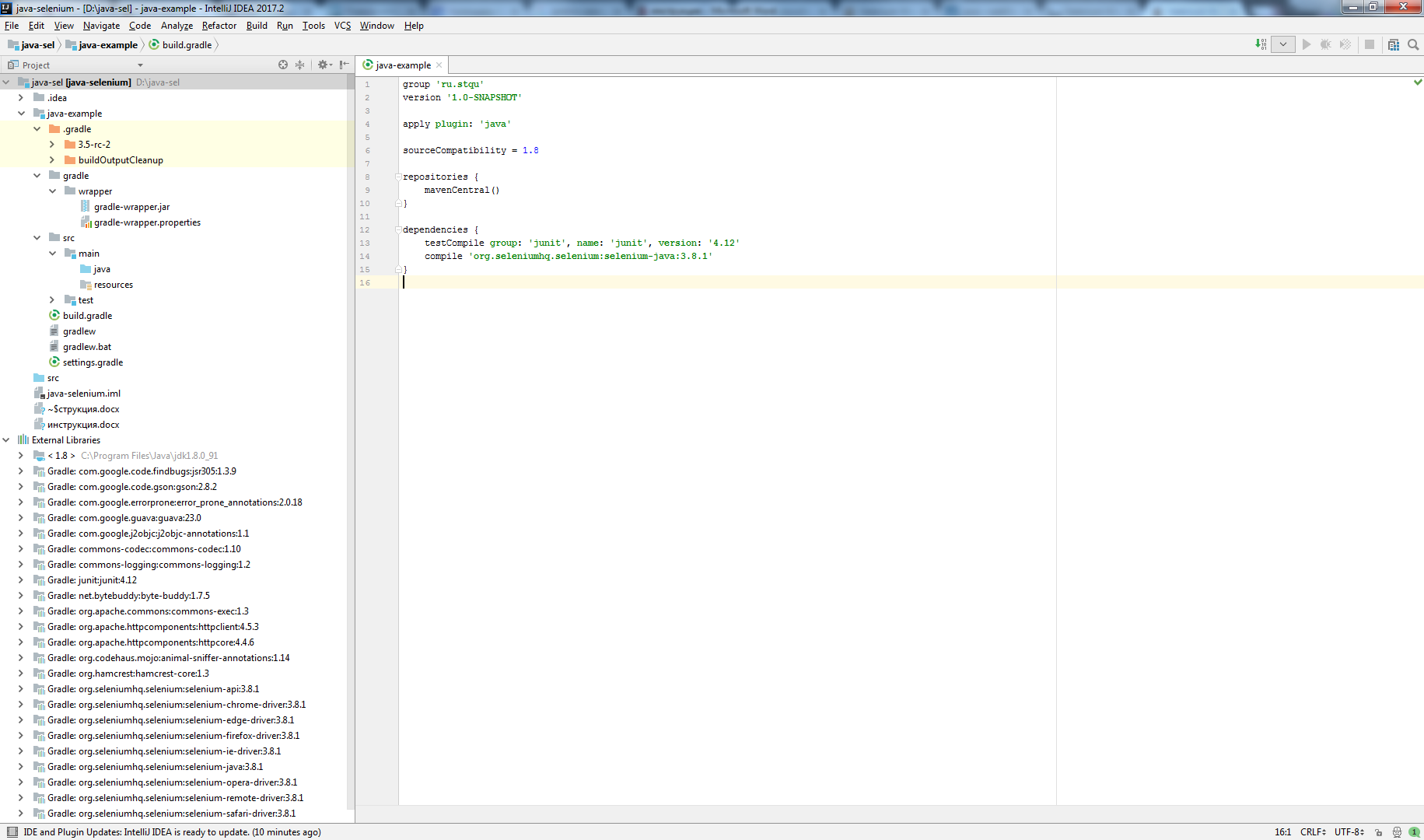


И добавить его в интеладжиа



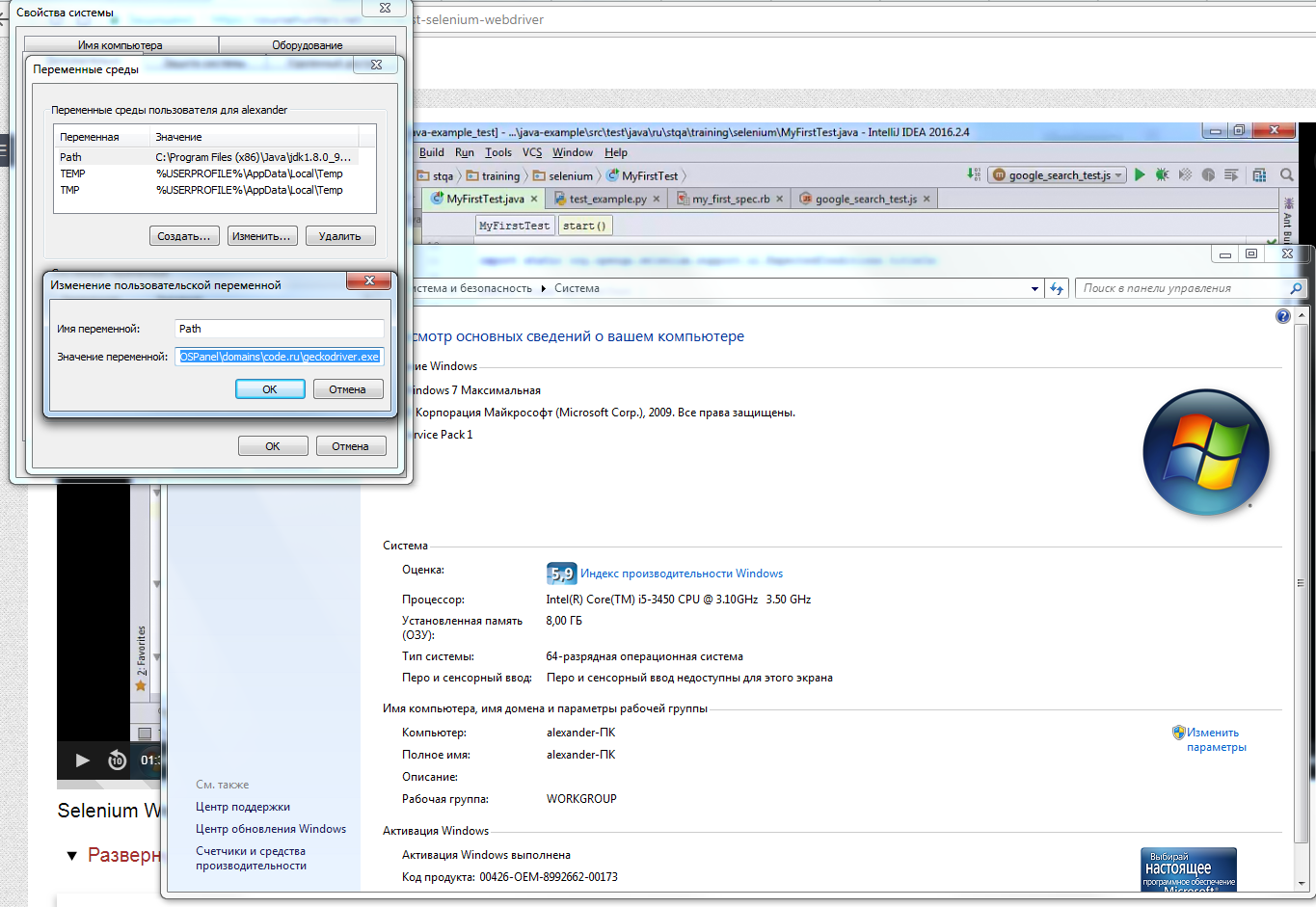
Обновить проект, подключатся куча библиотек





Перед работой скачать geckodriver и chromedriver и прописать пути до них Path переменные среды

C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0\_91\bin;D:\OSPanel\modules\php\PHP-5.5\php.exe;D:\OSPanel\domains\code.ru\chromedriver.exe;D:\OSPanel\domains\code.ru\geckodriver.exe



# Методы WebDriver

<http://www.autotest.org.ua/selenium-webdriver-search-elements-and-types-locators/> - поиск элемента

<https://kreisfahrer.gitbooks.io/selenium-webdriver/content/webdriver_api_slozhnie_vzaimodeistviya/kontrol_za_hodom_testa_kastomnie_ozhidaniya,_popapi,_alerti,_iframes.html> - локаторы

**Создать объект вебдрайвера и открыть браузер**

WebDriver driver;  
driver = newChromeDriver();

**Развернуть браузер на весь экране**

driver.manage().window().maximize();

**Открыть сайт**

driver.get("http://yandex.ru");

driver.navigate().to("http://yandex.ru");

**Создать объекта вебдрайвера и поиск элемента по id, названию элемента, названию класса, css, названию тэга, по ссылке**

WebElement email;

email = driver.findElement(By.id("user\_auth\_email"));

email = driver.findElement(By.name("user\_auth\_email"));

email = driver.findElement(By.className("user\_auth\_email"));

email = driver.findElement(By.cssSellector("user\_auth\_email"));

email = driver.findElement(By.xpath("user\_auth\_email"));

email = driver.findElement(By.tagName("user\_auth\_email"));

email = driver.findElement(By.linkText("user\_auth\_email"));

email = driver.findElement(By.partialLinkText("user\_auth\_email"));

**Получить заголовок страницы**

driver.getTitle();

**Нажатие левой кнопки мыши**

driver.findElement(By.name("btnK")).click();

**Ищет элемент в течении некоторого времени, но не больше 10 секунд**

driver.manage().timeouts().implicitlyWait(10, TimeUnit.SECONDS);

**Получить адрес текущей страницы**

driver.gerCurrentUrl();

**Закрыть браузер**

driver.quit();

**Передать в элемент значение (ввести в поле)**

email = driver.findElement(By.id("user\_auth\_email"));

email.sendKeys("zamyatinrussia@mail.ru");

**Нажать кнопку Enter**

search = driver.findElement(By.id("search-input"));

search.sendKeys("Чек-лист");

search.sendKeys(Keys.RETURN);

**Очистить поле**

email = driver.findElement(By.id("user\_auth\_email"));

email.clear;

**Проверка:**

Ищет элемент search-items внутри которого список li и количество этих элементов = 8

Assert.*assertTrue*(

driver.findElement(By.*id*(**"search-items"**))

.findElements(By.*tagName*(**"li"**))

.size() == 8);

Смотрит, что находимся на странице с этим url

Assert.*assertTrue*(driver.getCurrentUrl().contains(**"https://chlist.sitechco.ru/search/project?query=%D0%A7%D0%B5%D0%BA-%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82&project=10481"**));