

Bài 5 - Phát triển ứng dụng trong Sakai

Chuẩn bị Java 8

Tải và cài đặt JDK 8 tại:

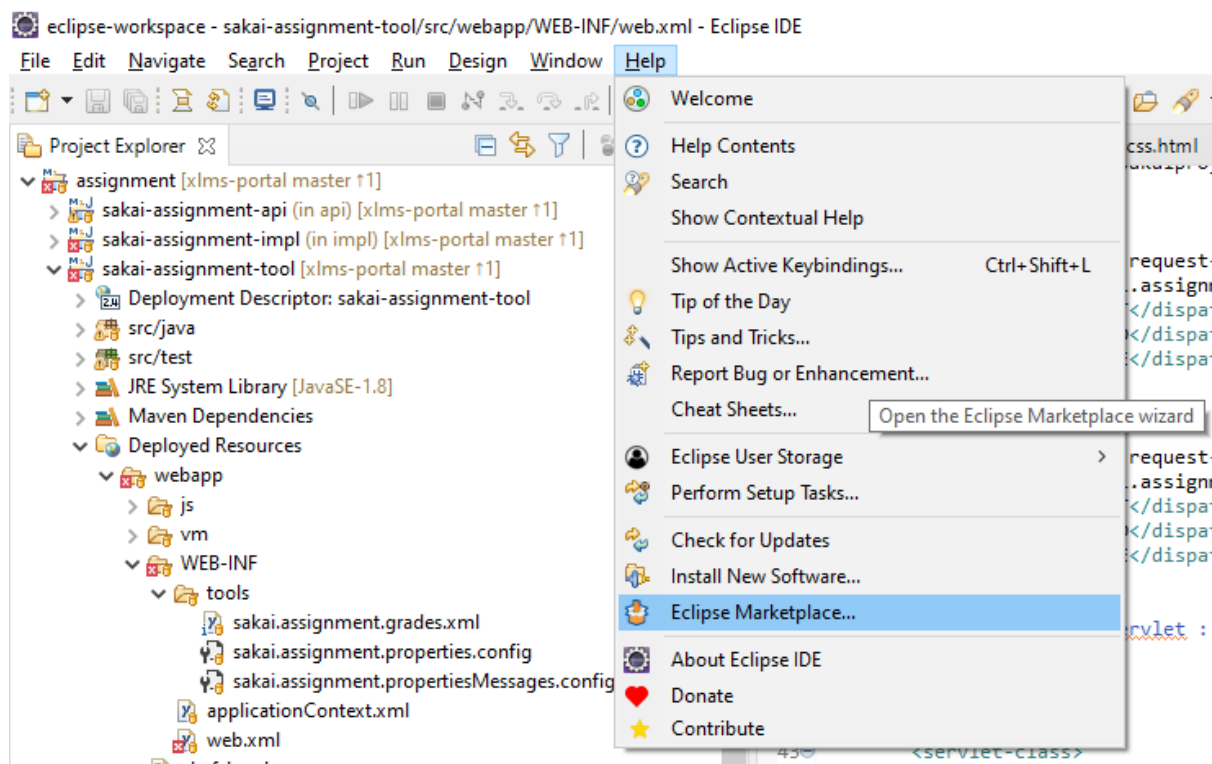
```
https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html
```

Chuẩn bị Eclipse

Tải và cài Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers tại:

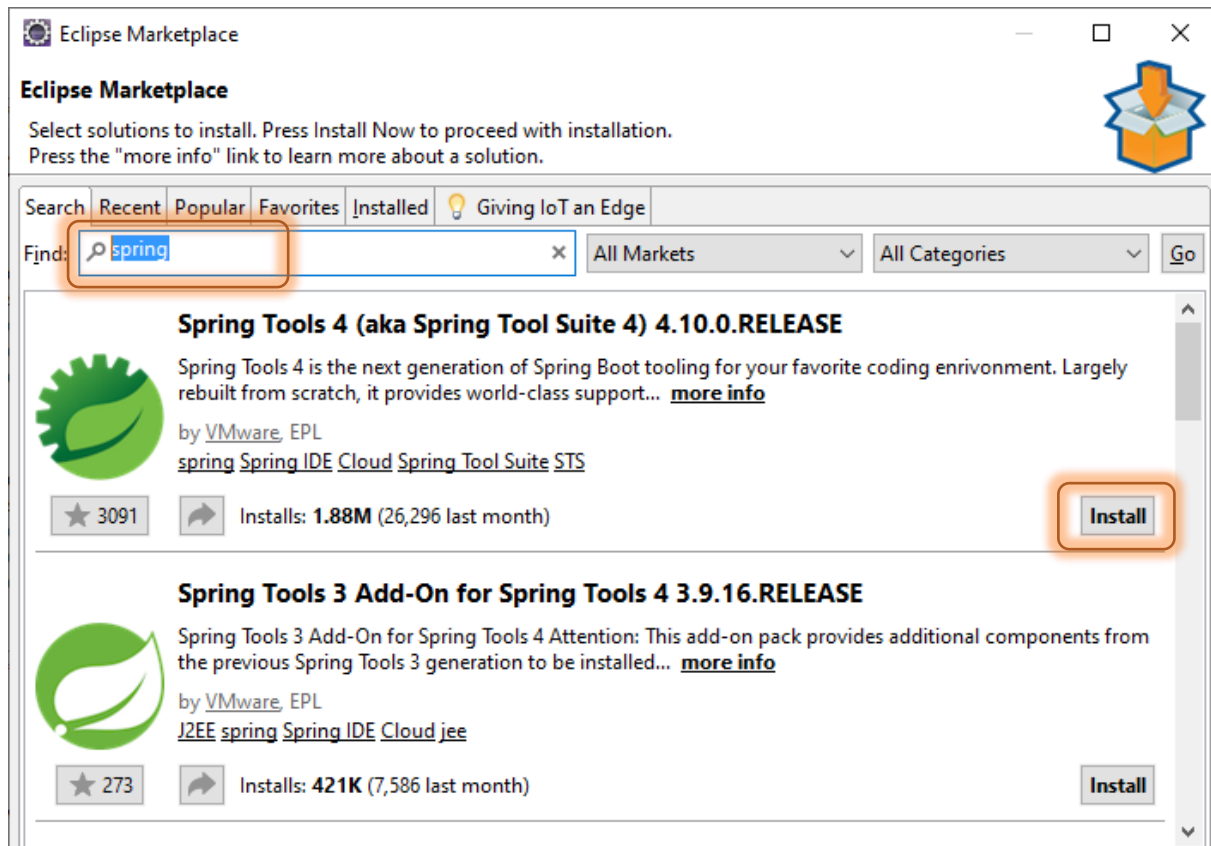
```
https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2021-03/r/eclipse-ide-enterprise-java-and-web-developers
```

Cài Plugins cho Eclipse



Cài Spring Tool Suite

Phát triển ứng dụng với Java



Chuẩn bị maven 3.6

Tải Apache Maven 3.6 tại:

<https://archive.apache.org/dist/maven/maven-3/3.6.3/binaries/apache-maven-3.6.3-bin.zip>

Giải nén ra thư mục D:\jPackages. Cấu trúc thư mục như sau:

D:\jPackages\apache-maven-3.6.3		
Name	Date modified	Type
bin	11/7/2019 12:32 PM	File folder
boot	11/7/2019 12:32 PM	File folder
conf	11/7/2019 12:32 PM	File folder
lib	11/7/2019 12:32 PM	File folder
LICENSE	11/7/2019 12:32 PM	File
NOTICE	11/7/2019 12:32 PM	File
README.txt	11/7/2019 12:32 PM	Text Document

Bổ sung đường dẫn “D:\jPackages\apache-maven-3.6.3\bin” vào biến môi trường PATH và kiểm tra lệnh sau trong cửa sổ lệnh CMD:

```
mvn -version
```

Phát triển ứng dụng với Java

Kết quả dạng như sau:

```
Apache Maven 3.6.3 (cecedd343002696d0abb50b32b541b8a6ba2883f)
Maven home: D:\jPackages\apache-maven-3.6.3\bin\..
Java version: 1.8.0_271, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\
Java\jdk1.8.0_271\jre
Default locale: en_US, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```