

Installation Guideline EcoBikeRental

1. Yêu cầu máy tính xách tay hoặc PC

2. Môi trường cài đặt

Bước 1: Tải và cài đặt JRE

Trước tiên, bạn cần tải về gói JRE trên trang chính chủ.

Linh tải JRE cho Windows:

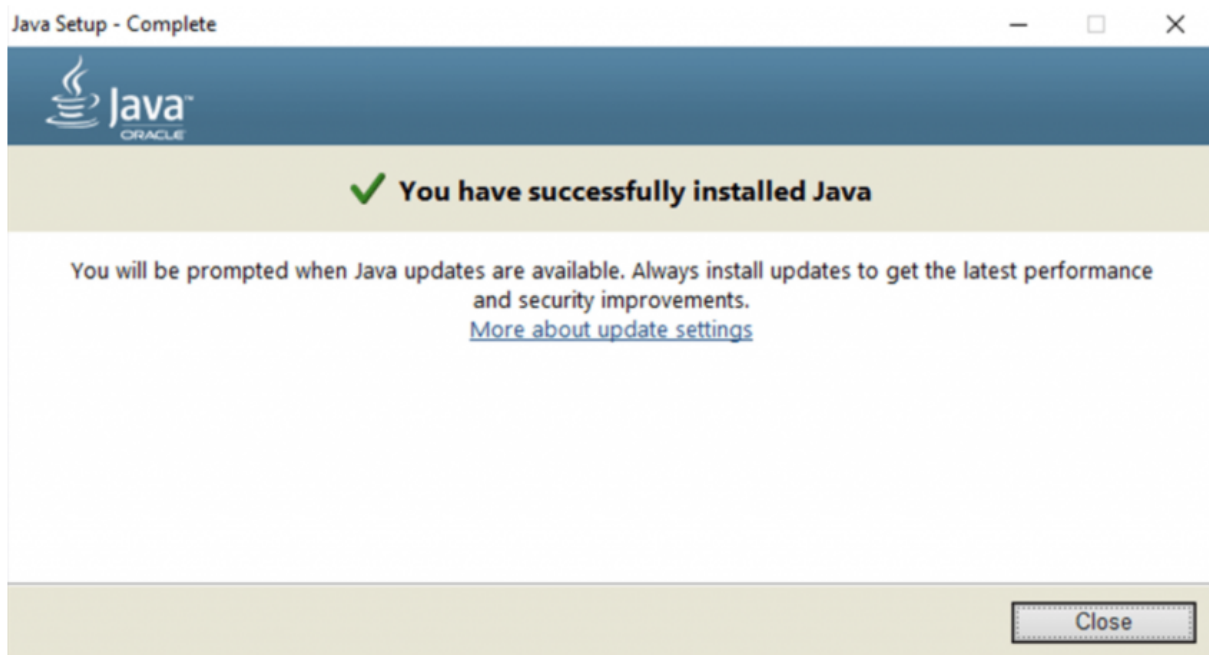
https://java.com/en/download/windows_offline.jsp

Bạn nhấn vào Agree and Start Free Download để tải về nhé.
Khi tải hãy ghi nhớ thư mục mình lưu.

Sau khi tải xong bạn nhấn đúp chuột vào
jre-8u251-windows-i586.exe để cài đặt. Ấn vào install.



Sau khi cài đặt xong sẽ hiển thị màn hình như trên.

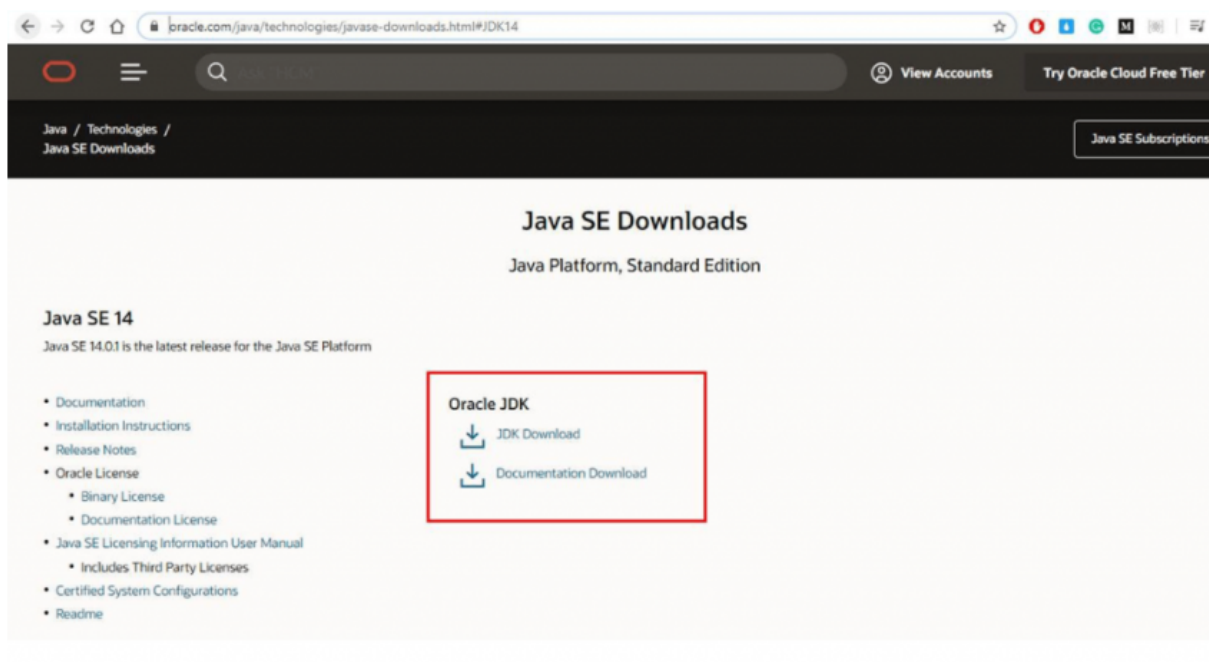


Bước 2: Tải và cài đặt Java JDK để lập trình Java
Tải file cài đặt Java từ trang chủ của Oracle.

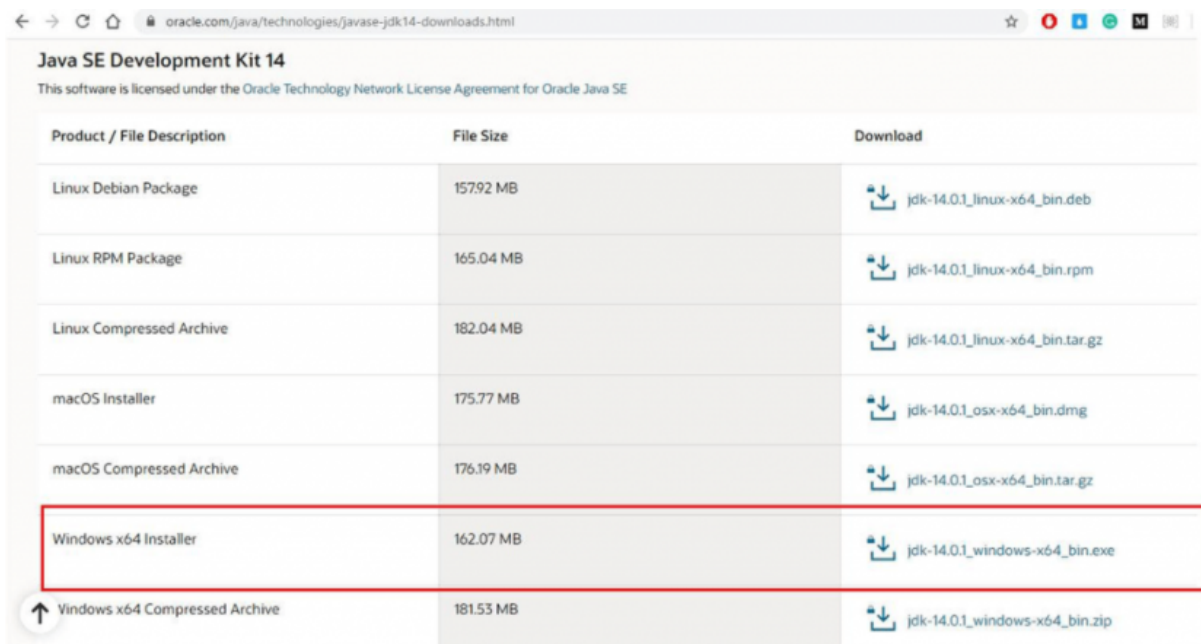
Link tải Java JDK:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html#JDK14>

Các bạn vào link này sẽ thấy như sau:










Nhấn vào tải JDK Download. Sẽ hiện ra trang sau:

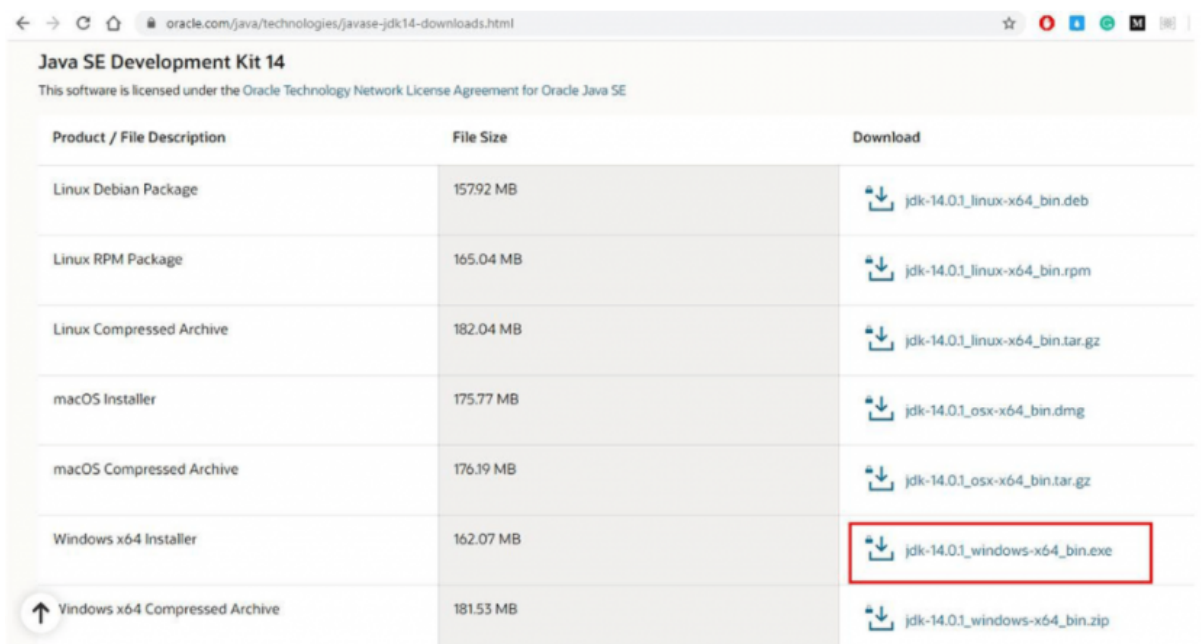


Oracle Java SE Development Kit 14

This software is licensed under the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE








Product / File Description	File Size	Download
Linux Debian Package	157.92 MB	 jdk-14.0.1_linux-x64_bin.deb
Linux RPM Package	165.04 MB	 jdk-14.0.1_linux-x64_bin.rpm
Linux Compressed Archive	182.04 MB	 jdk-14.0.1_linux-x64_bin.tar.gz
macOS Installer	175.77 MB	 jdk-14.0.1_osx-x64_bin.dmg
macOS Compressed Archive	176.39 MB	 jdk-14.0.1_osx-x64_bin.tar.gz
Windows x64 Installer	162.07 MB	 jdk-14.0.1_windows-x64_bin.exe
Windows x64 Compressed Archive	181.53 MB	 jdk-14.0.1_windows-x64_bin.zip

Nhấn vào biểu tượng tải xuống để tải về và cài đặt.



Oracle Java SE Development Kit 14

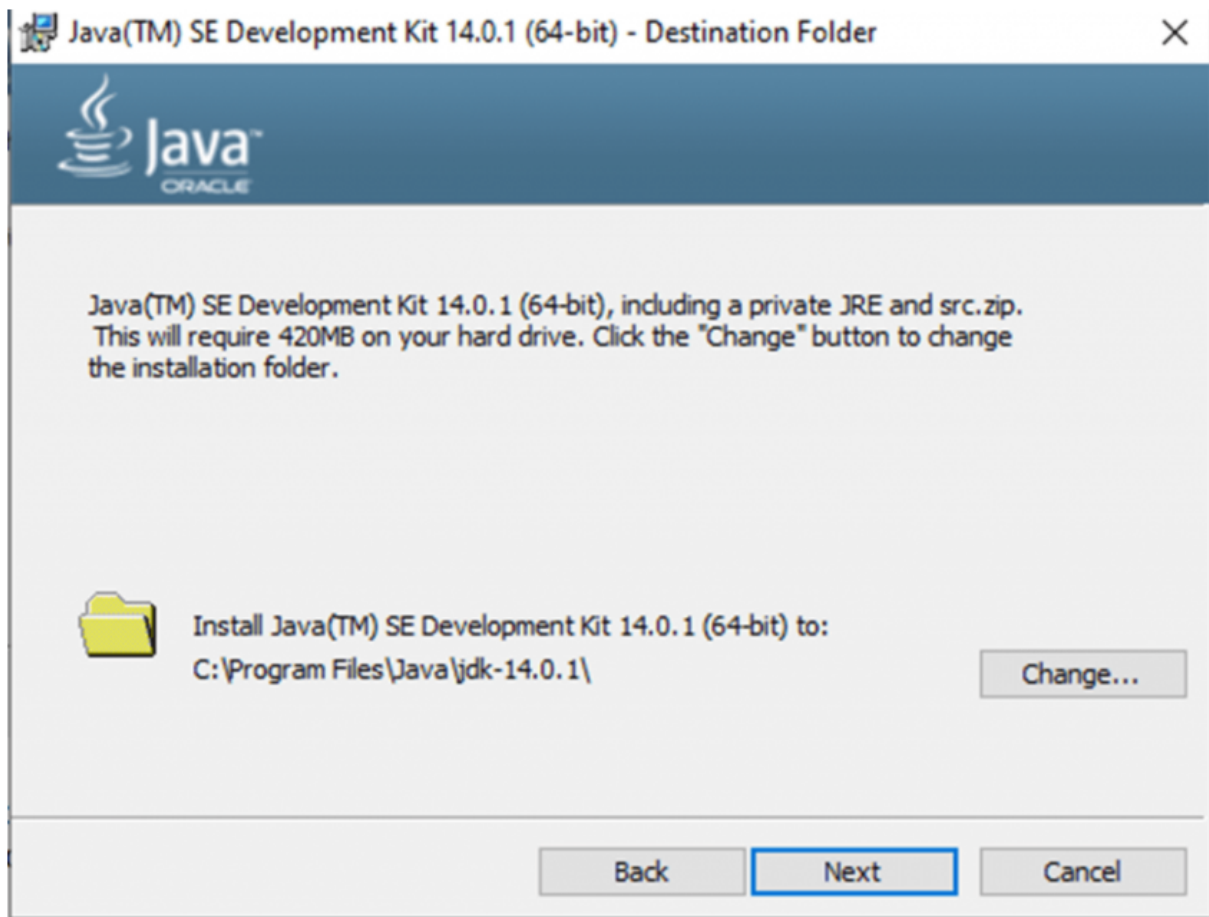
This software is licensed under the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE

Product / File Description	File Size	Download
Linux Debian Package	157.92 MB	 jdk-14.0.1_linux-x64_bin.deb
Linux RPM Package	165.04 MB	 jdk-14.0.1_linux-x64_bin.rpm
Linux Compressed Archive	182.04 MB	 jdk-14.0.1_linux-x64_bin.tar.gz
macOS Installer	175.77 MB	 jdk-14.0.1_osx-x64_bin.dmg
macOS Compressed Archive	176.39 MB	 jdk-14.0.1_osx-x64_bin.tar.gz
Windows x64 Installer	162.07 MB	 jdk-14.0.1_windows-x64_bin.exe
Windows x64 Compressed Archive	181.53 MB	 jdk-14.0.1_windows-x64_bin.zip

Sau đó nhấn Download `jdk-14.0.1_windows-x64_bin.exe`

Ấn next để cài đặt.





Bạn vào Search (hoặc nhấn Windows + R) tìm kiếm CMD và chạy nó Sau đó nhấn câu lệnh sau: `java -version`

```
CA. Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1237]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\HH>java -version
java version "17.0.1" 2021-10-19 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.1+12-LTS-39)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.1+12-LTS-39, mixed mode, sharing)

C:\Users\HH>
```

Bước 3:Tải và cài đặt IntelliJ IDEA

Các bạn làm theo hướng dẫn ở [đây](#)

Bước 4:Tải và cài đặt postgresql cho máy

Các bạn làm theo hướng dẫn ở [đây](#)

Sau khi install các bạn mở pgAdmin4 tạo database mới và nhập tệp capstone_project.sql để tự động tạo cơ sở dữ liệu.

Bước 5:Run Project

Mở dự án với IntelliJ, vì dự án này sử dụng maven để xây dựng, vì vậy sau khi khởi chạy IDE, vui lòng đợi một lúc để maven tự động cài đặt hỗ trợ dự án của bạn.Sau đó hãy sửa hai biến tĩnh trong lớp Configs

```
DB_NAME = "capstone_project";,
```

```
DB_USERNAME = "tên username của bạn"
```

```
DB_PASSWORD = "password của bạn"
```

Kết thúc bạn vào class App và run.