

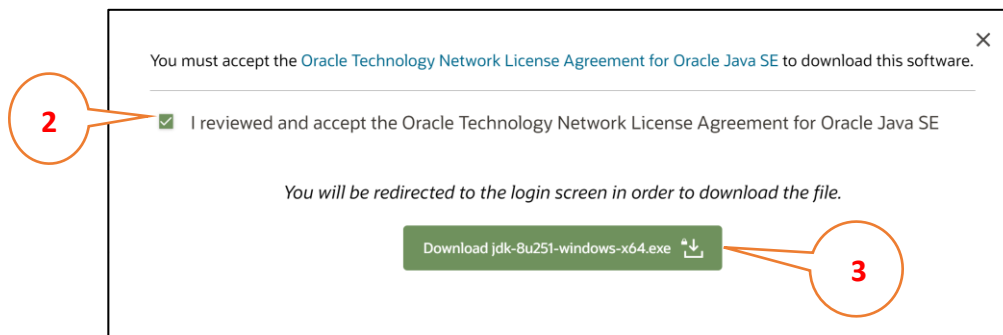
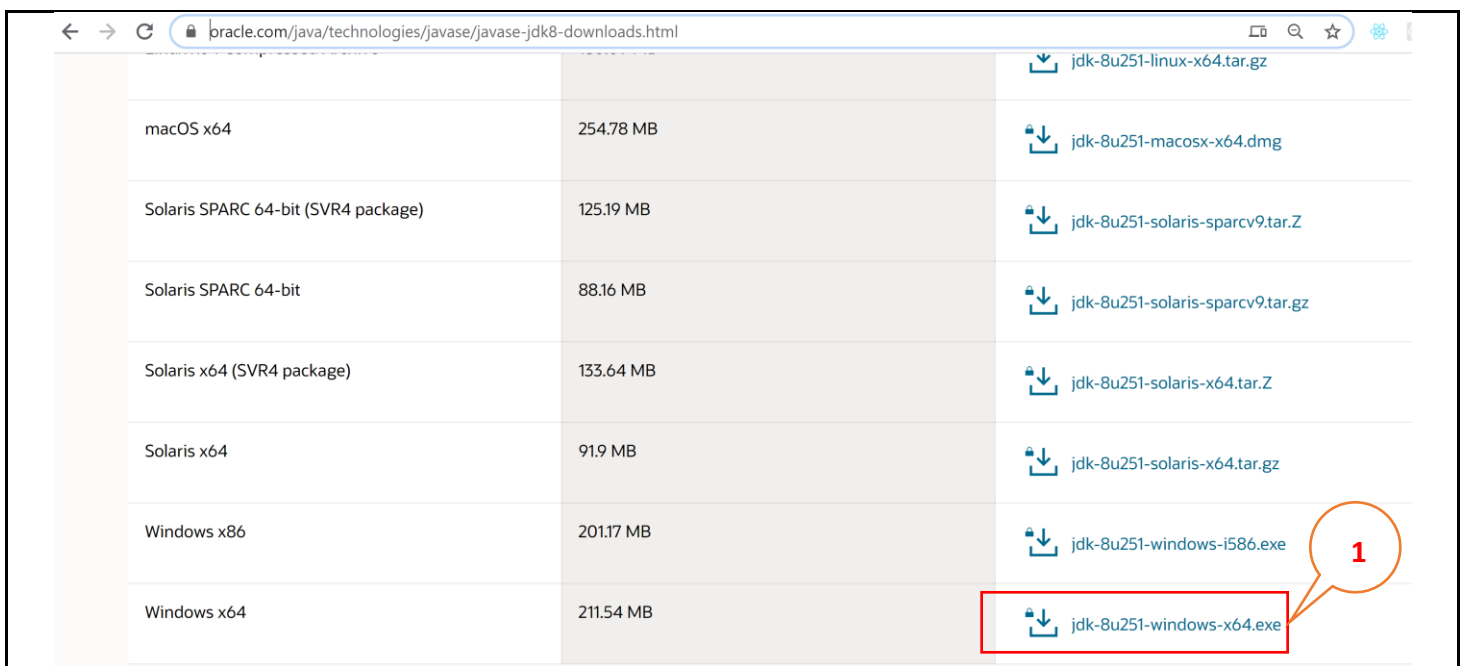
LAB GUIDE 1 – Cài đặt JDK, Netbean – Viết chương trình “Hello World”

Mục tiêu: Sau bài thực hành này, học viên sẽ biết cách :

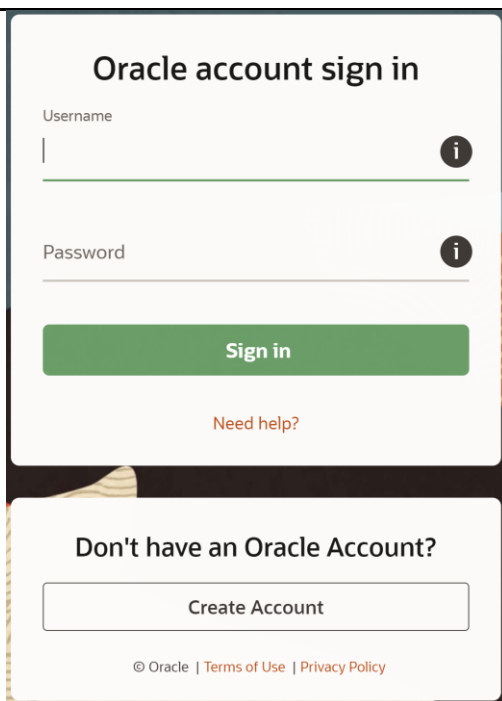
1. Cài đặt JDK 1.8x và NetBean 8.x
2. Viết chương trình Hello bằng ngôn ngữ Java.

Bài tập 1: Cài đặt JDK 1.8

- Link download : <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html>
- Xuống cuối trang, chọn phiên bản JDK phù hợp với HĐH của máy tính đang làm việc. Ví dụ, chọn **Windows x64**



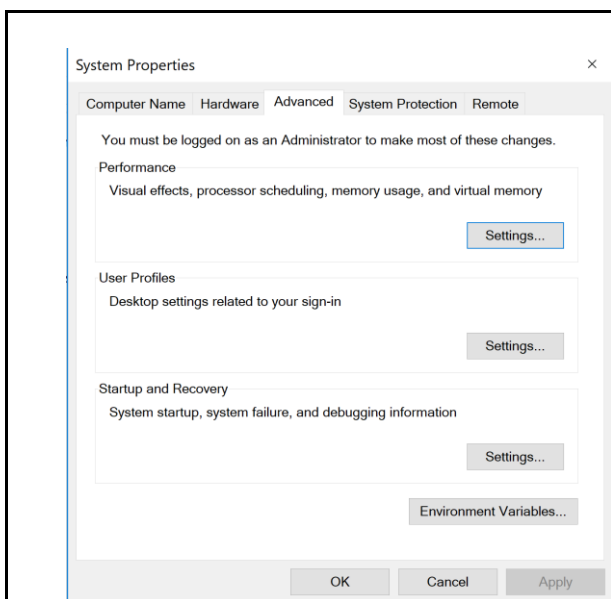
LAB GUIDE 1 – Cài đặt JDK, Netbean – Viết chương trình “Hello World”



1. Nhập tài khoản Oracle và bấm **[Sign-in]** để tiến hành download JDK.

Lưu ý: Nếu chưa có tài khoản, click **[Creat Account]** để tạo tài khoản mới – Sau khi tạo tài khoản, và verify mail thành công – quay lại **[Sign-in]** và download JDK về máy

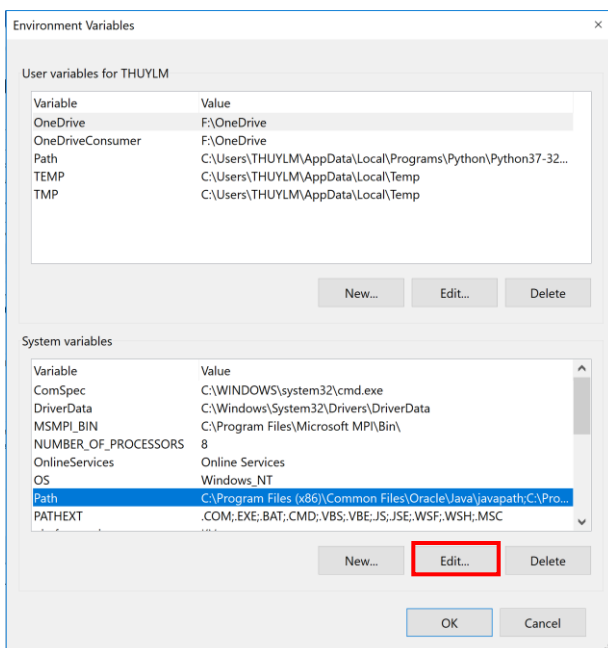
2. Download xong, double click **[jdk-8u251-windows-x64.exe]** để cài đặt JDK.



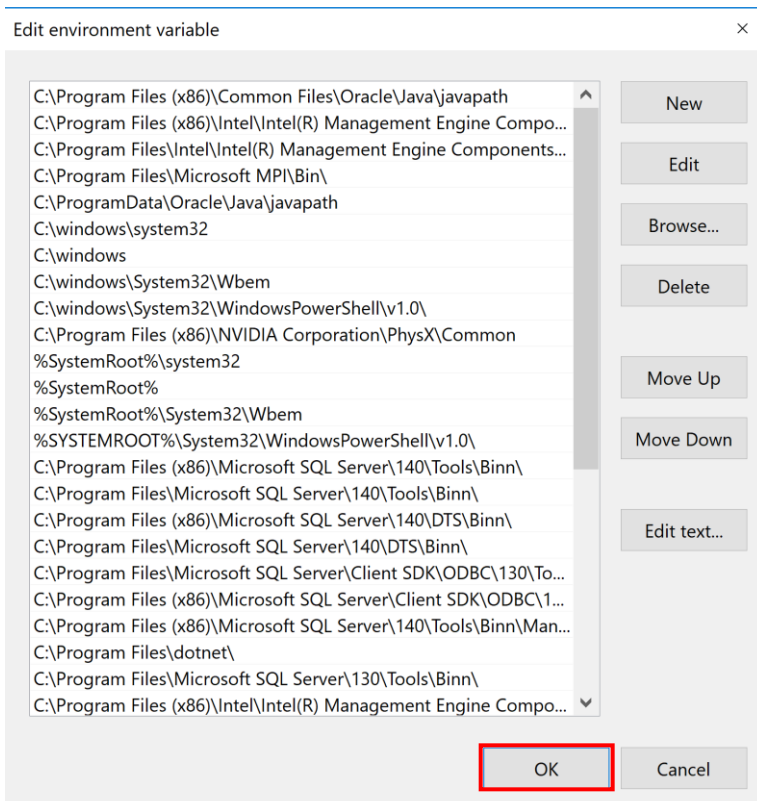
3. Cấu hình JDK:

- Open **Control Panel**, chọn **System**, **[Advanced system setting]**.
- Click **[Environment Variables]**

LAB GUIDE 1 – Cài đặt JDK, Netbean – Viết chương trình “Hello World”



- Trong panel [**System variables**], double click dòng [**Path**]



- Bấm [**New**], nhập tên thư mục cài đặt JDK:
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_152\bin
- Click [**OK**]

LAB GUIDE 1 – Cài đặt JDK, Netbean – Viết chương trình “Hello World”

- Bài tập 2: Cài đặt NetBean 8.x

Nhập link : <https://netbeans.org/downloads/8.2/rc/>

NetBeans IDE 8.2 RC Download

8.1 | 8.2 RC | Development | Archive

Email address (optional):

Subscribe to newsletters: ☒ Monthly ☐ Weekly

☒ NetBeans can contact me at this address

IDE Language: Platform:

Note: Greyed out technologies are not supported for this platform.

Supported technologies *	Java SE	Java EE	HTML5/JavaScript	PHP	C/C++	All
NetBeans Platform SDK	•	•				•
Java SE	•	•				•
Java FX	•	•				•
Java EE		•				•
Java ME						•
HTML5/JavaScript		•	•	•		•
PHP			•	•		•
C/C++					•	•
Groovy						•
Java Card™ 3 Connected						•
Bundled servers						
GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1		•				•
Apache Tomcat 8.0.27		•				•

Download x86 Download x64 Download x86 Download x64 Download x86 Download x64

Free, 95 MB Free, 197 MB Free, 108 - 112 MB Free, 108 - 112 MB Free, 106 - 110 MB Free, 221 MB

Click chọn [Download] phiên bản All

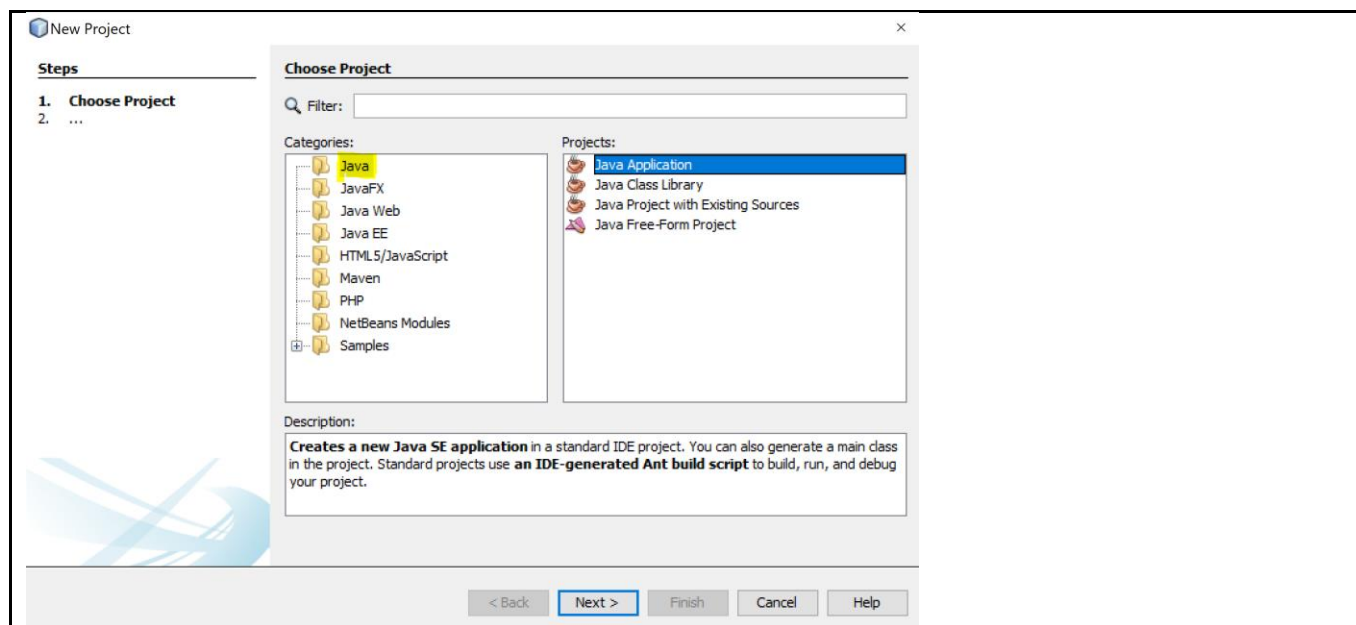
Download Netbean về máy và tiến hành cài đặt.

Bài tập 3: Viết chương trình java đơn giản, in thông báo “Hello World !”

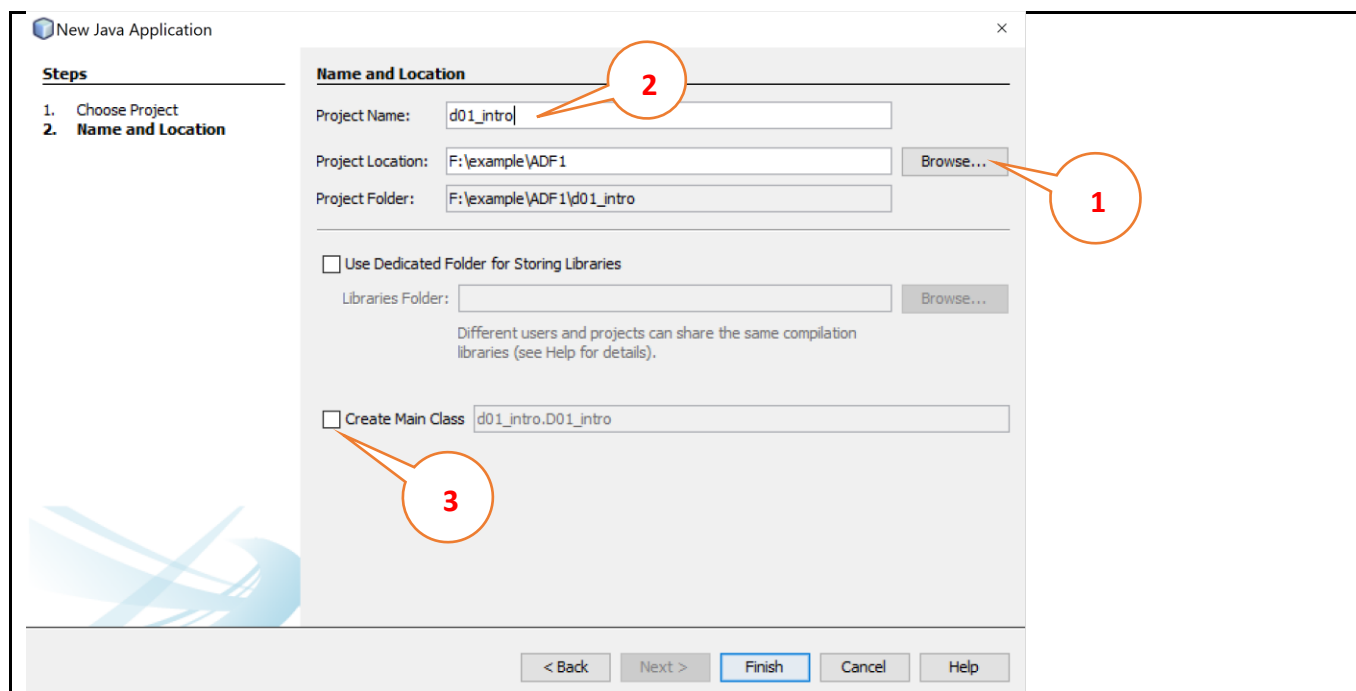
Hướng dẫn thực hiện:

1. Open Netbean
2. Tạo project **Java Application**, đặt tên **d01_intro**:
Hướng dẫn:
 - Trên thanh menu, chọn **File, New Project** (hoặc bấm Ctrl+Shift+N)
 - Trong hộp thoại [**Choose Project**], chọn Categories : **Java**, chọn Projects : **Java Application**

LAB GUIDE 1 – Cài đặt JDK, Netbean – Viết chương trình “Hello World”



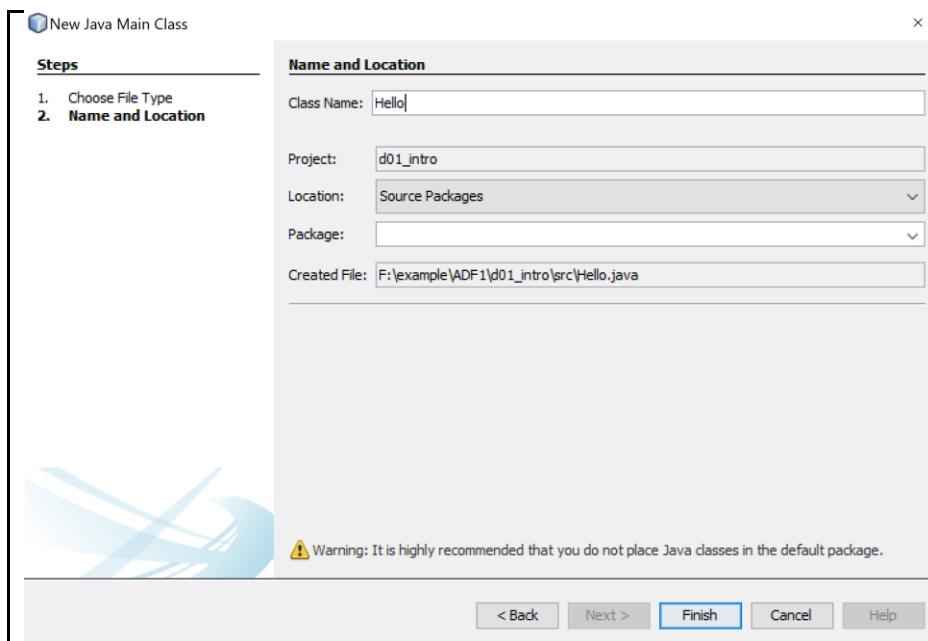
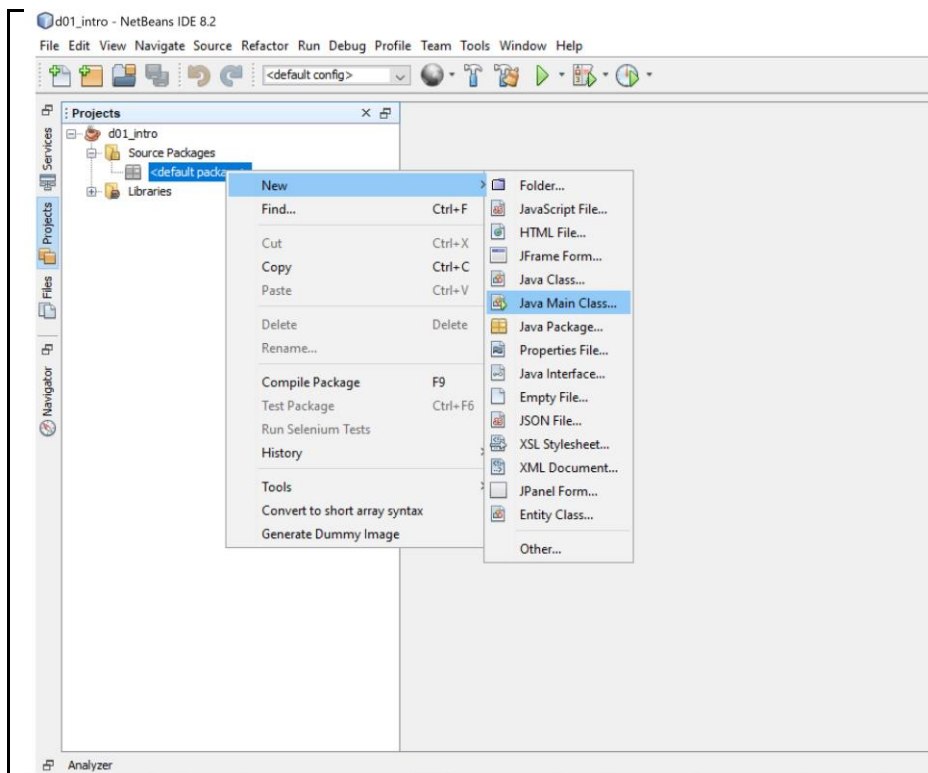
- Trong hộp thoại **[Name and Location]**:
 - bấm **[Browse]** để chọn nơi lưu project, ví dụ **F:\example\ADF1** (thư mục này đã được tạo trước)
 - nhập tên project trong ô **[Project Name]** : **d01_intro**
 - bỏ chọn **Create Main Class**
 - bấm **[Finish]**



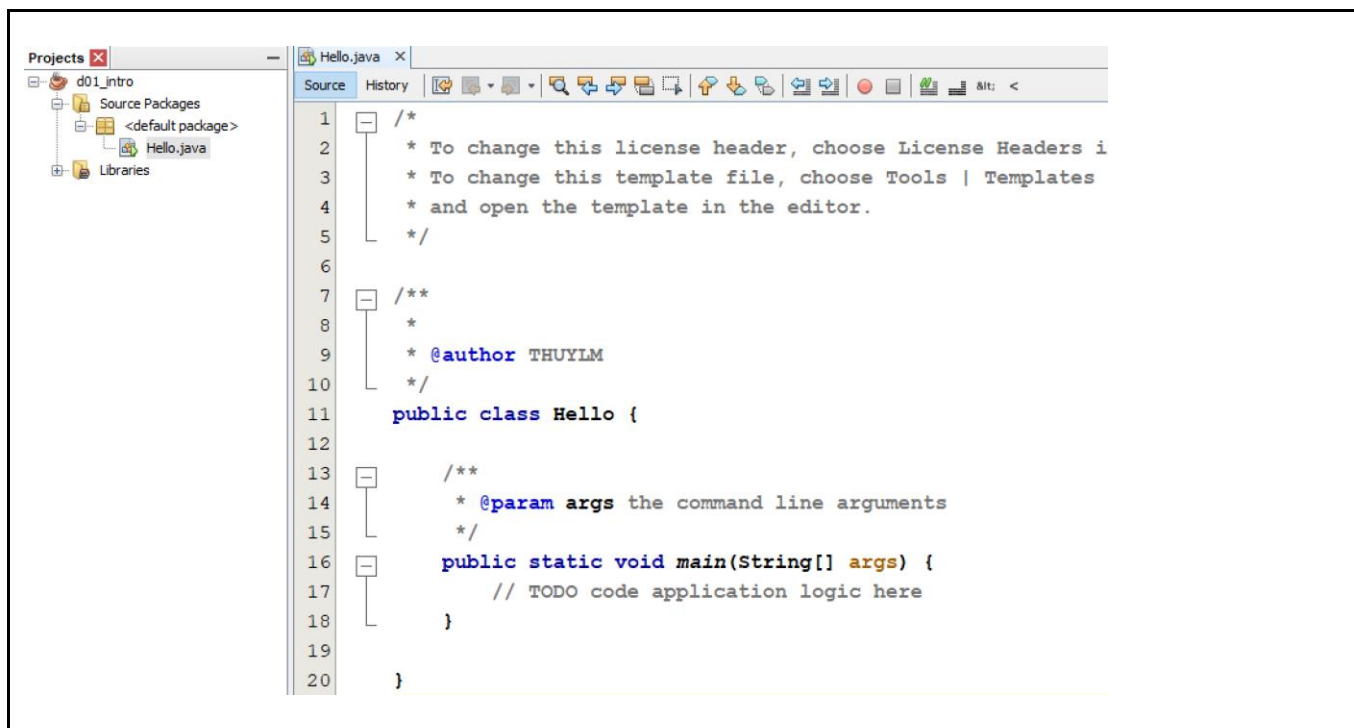
LAB GUIDE 1 – Cài đặt JDK, Netbean – Viết chương trình “Hello World”

3. Tạo java main class **Hello.java**:

- Nhấp chuột phải trên “<default package>”, chọn **New**, chọn **Java Main Class**, gõ tên Class Name: **Hello**, bấm [Finish]



LAB GUIDE 1 – Cài đặt JDK, Netbean – Viết chương trình “Hello World”

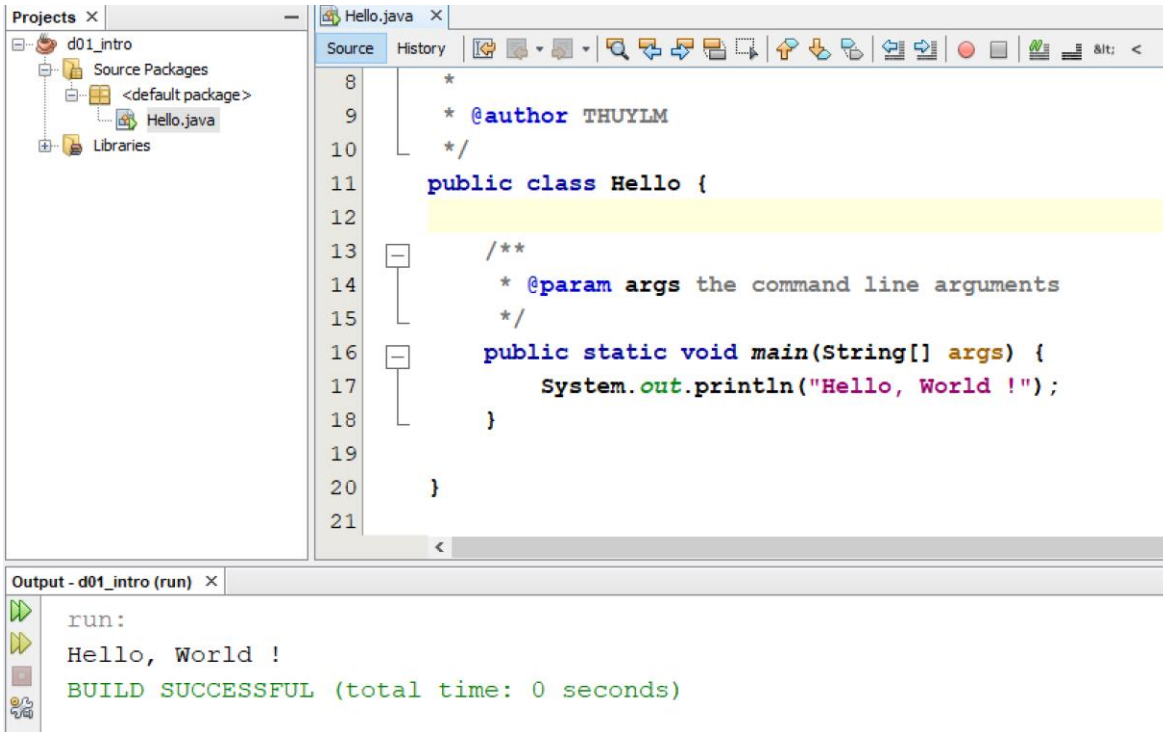


- Gõ code cho hàm main() như hình bên dưới

```
11  public class Hello {
12
13      /**
14       * @param args the command line arguments
15       */
16      public static void main(String[] args) {
17          System.out.println("Hello, World !");
18      }
19
20  }
```

LAB GUIDE 1 – Cài đặt JDK, Netbean – Viết chương trình “Hello World”

- Bấm Shift+F6 để chạy thử chương trình, kết quả sẽ xuất hiện trong màn hình **Output**



The screenshot displays the NetBeans IDE interface. On the left, the 'Projects' pane shows a project named 'd01_intro' containing a 'Hello.java' file. The main editor window shows the source code of 'Hello.java'. The code includes a package declaration, an author tag, and a 'main' method that prints 'Hello, World !'. The 'Output' window at the bottom shows the successful execution of the program, displaying 'Hello, World !' and 'BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)'.

```
8      *
9      * @author THUYLM
10     */
11     public class Hello {
12
13         /**
14          * @param args the command line arguments
15          */
16         public static void main(String[] args) {
17             System.out.println("Hello, World !");
18         }
19
20     }
21
```

Output - d01_intro (run) ×

```
run:
Hello, World !
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```