

Hướng dẫn cài đặt và tạo project Selenium

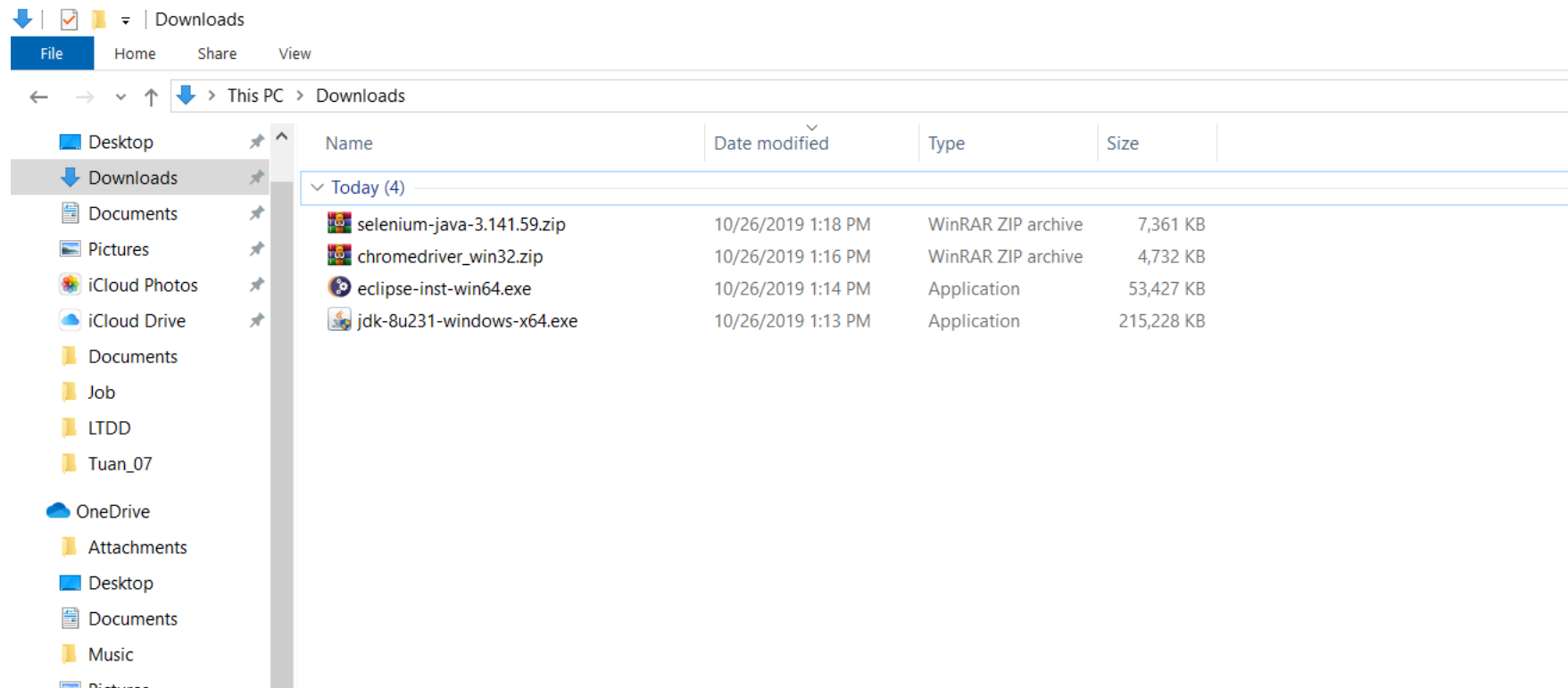
Nhóm 1 Selenium Kiểm Thử Phần Mềm CĐTH17PMC

- Lê Duy Nam
- Trần Thị Phương Trinh
- Trần Thị Thanh Trúc

Trước tiên tải các file cài đặt theo link sau đây:

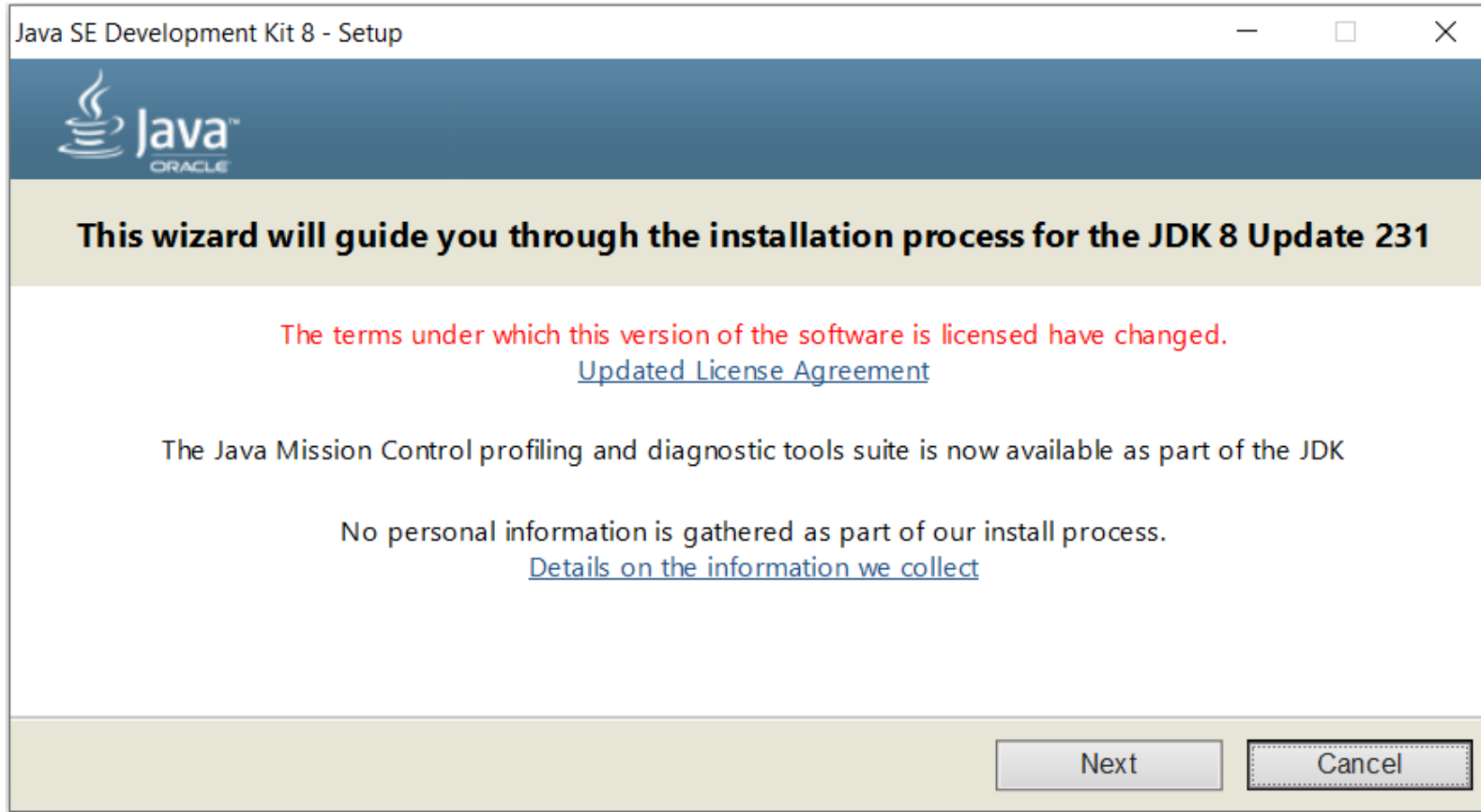
<https://drive.google.com/drive/folders/1LCBUT28gQNiZ1HJ9hBDPss0G3vNlb0lS?usp=sharing>

Sau khi tải ta có các file sau và đừng vội giải nén 2 file .rar nhé!



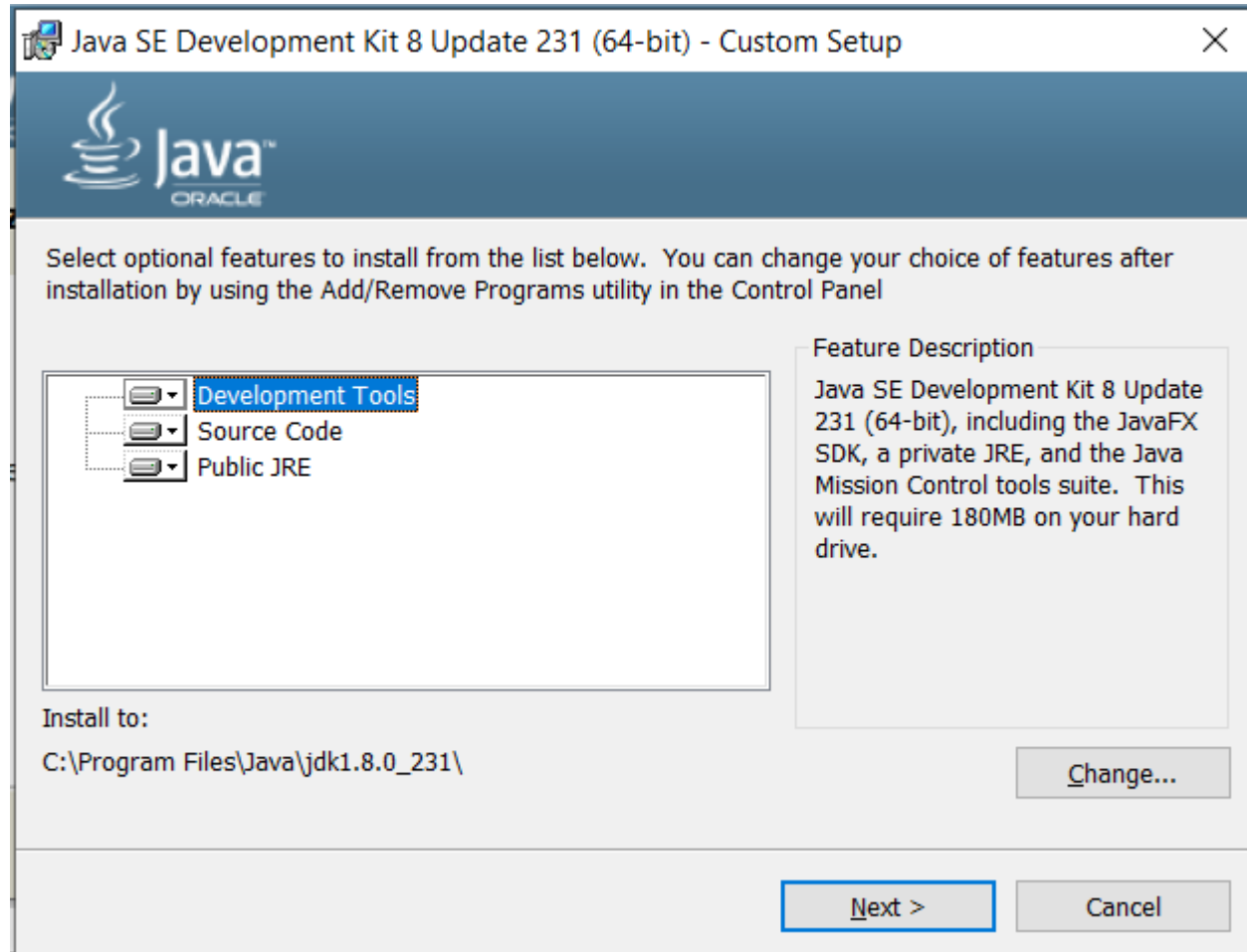
Bắt đầu cài đặt:

- Chạy file: jdk-8u231-windows-x64.exe

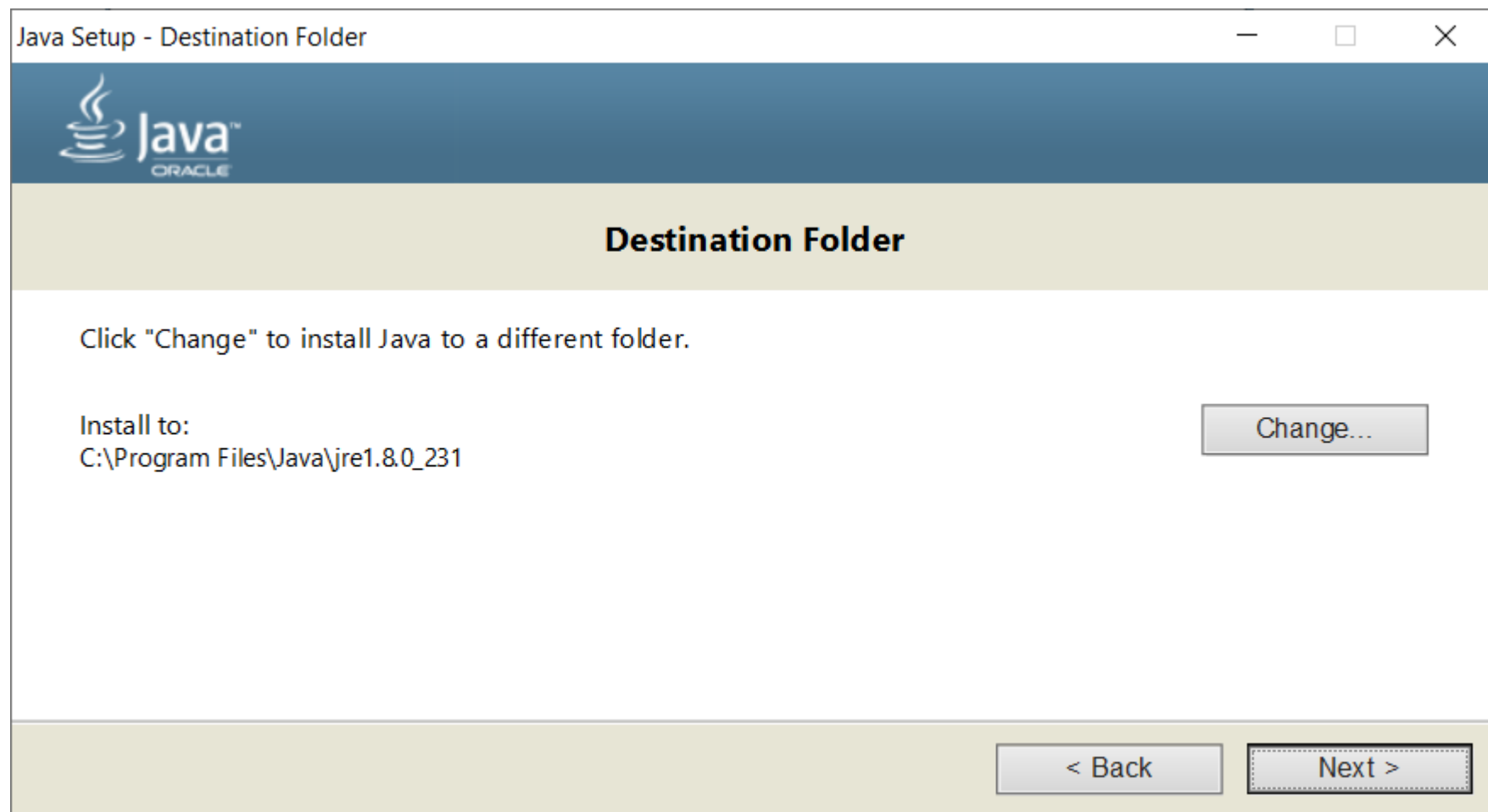


Cứ bấm next thôi.

- Cứ next tiếp



- Cứ next nhé.



Cứ đợi chờ là hạnh phúc nhé



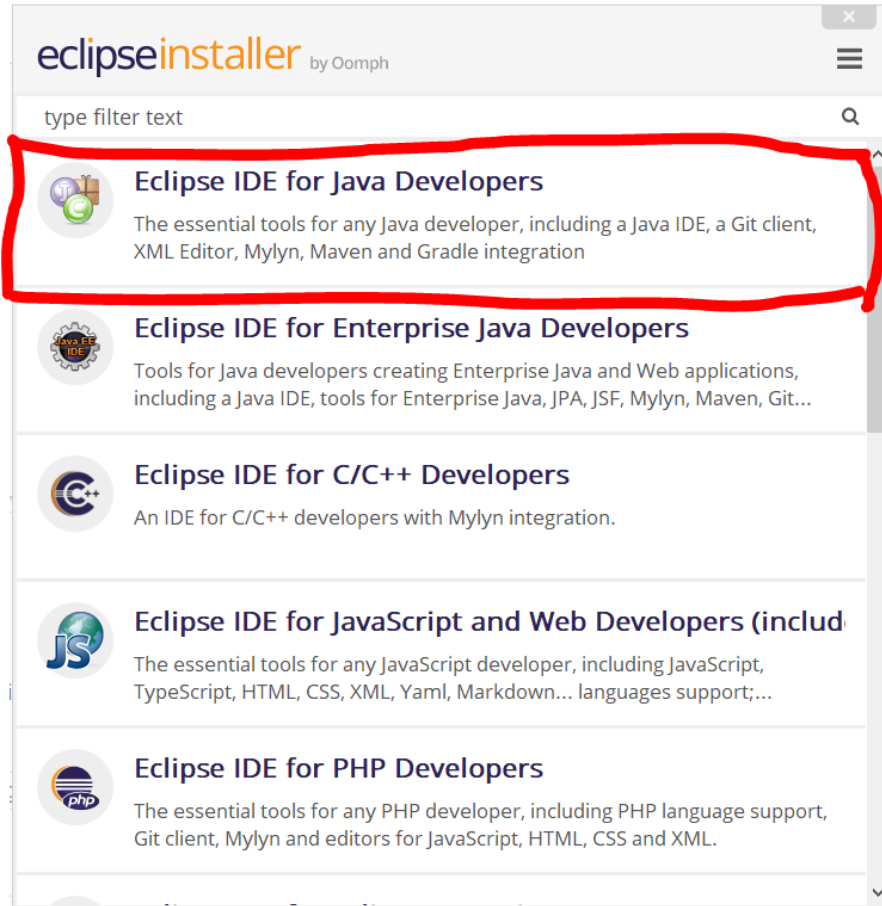
Chọn Close.



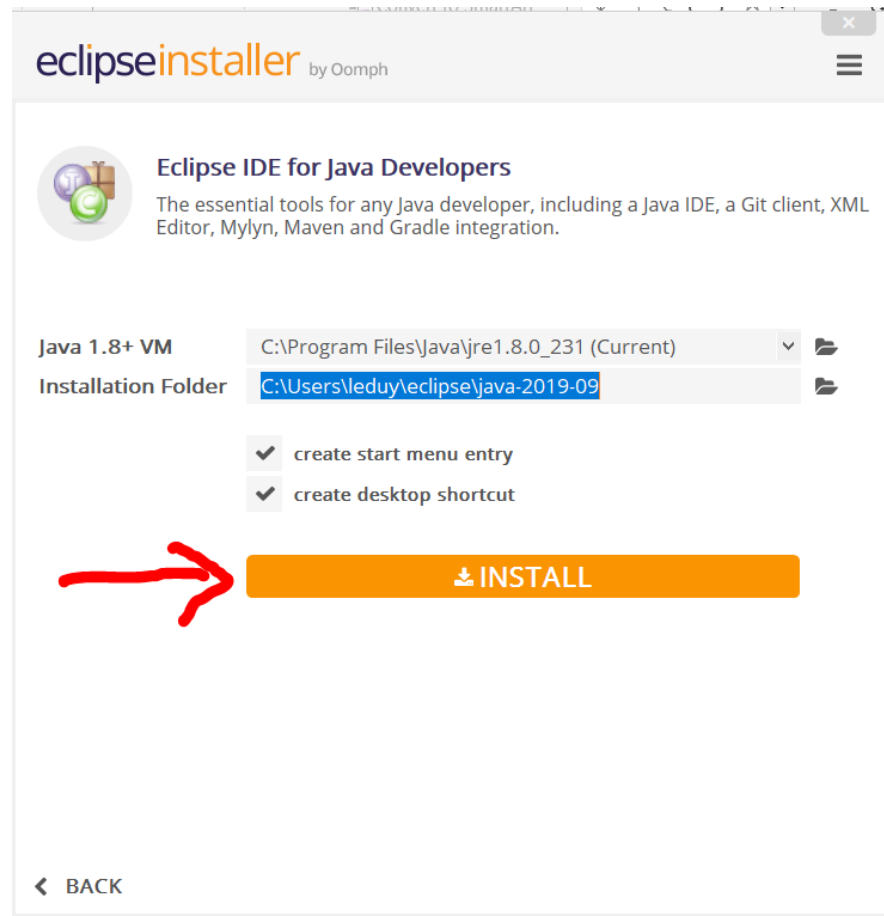
Tiếp theo cài Eclipse
Chạy file cài: eclipse-inst-win64.exe



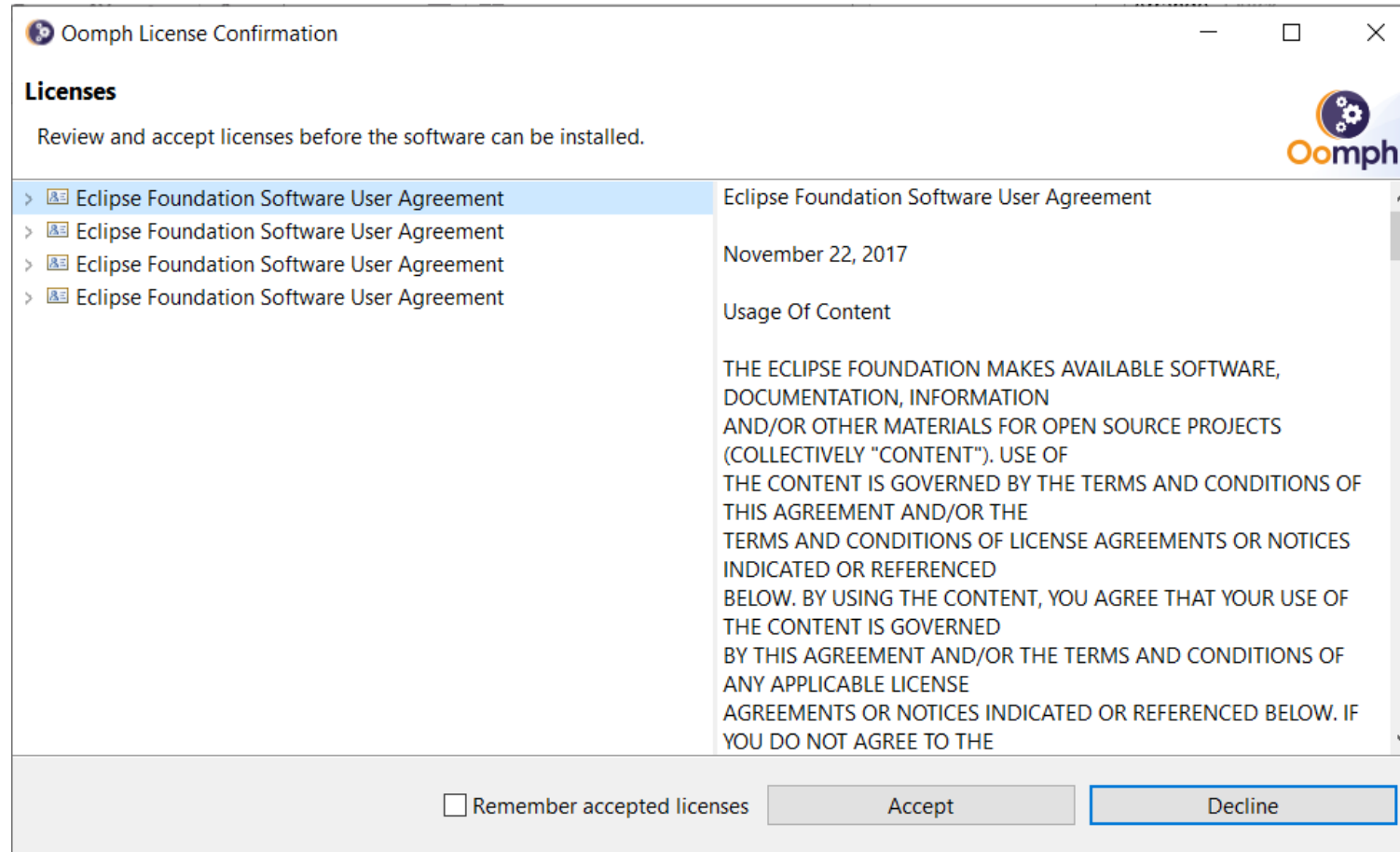
Ở đây mình sẽ chọn ngôn ngữ Java



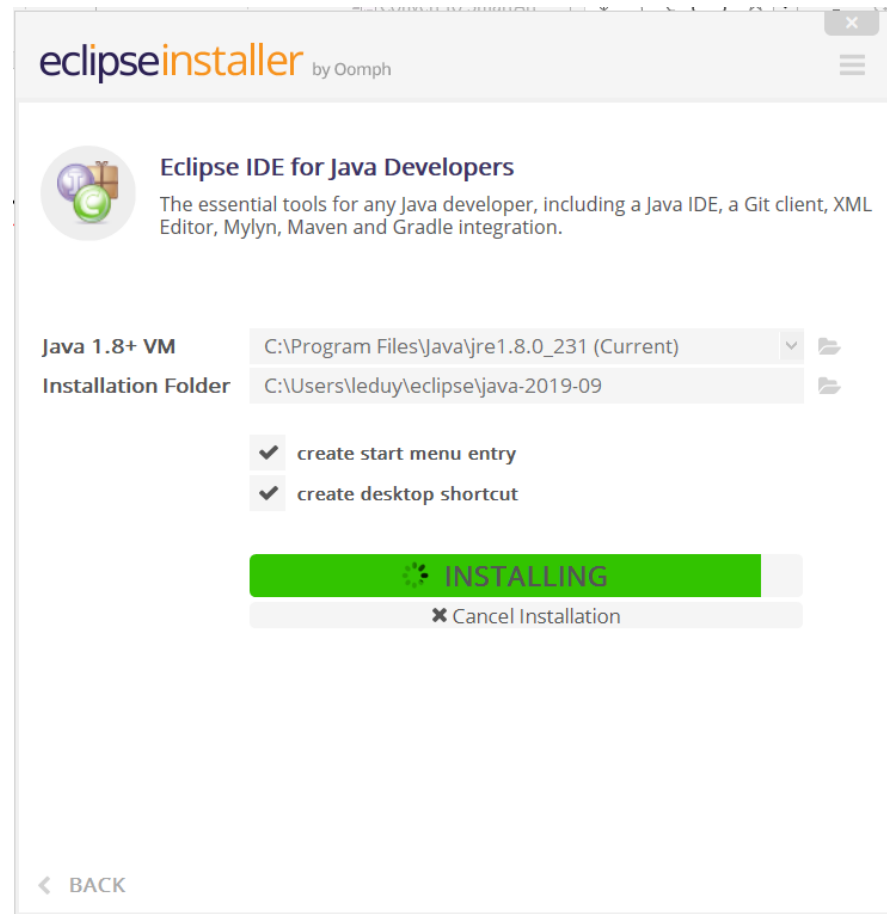
Chọn Install



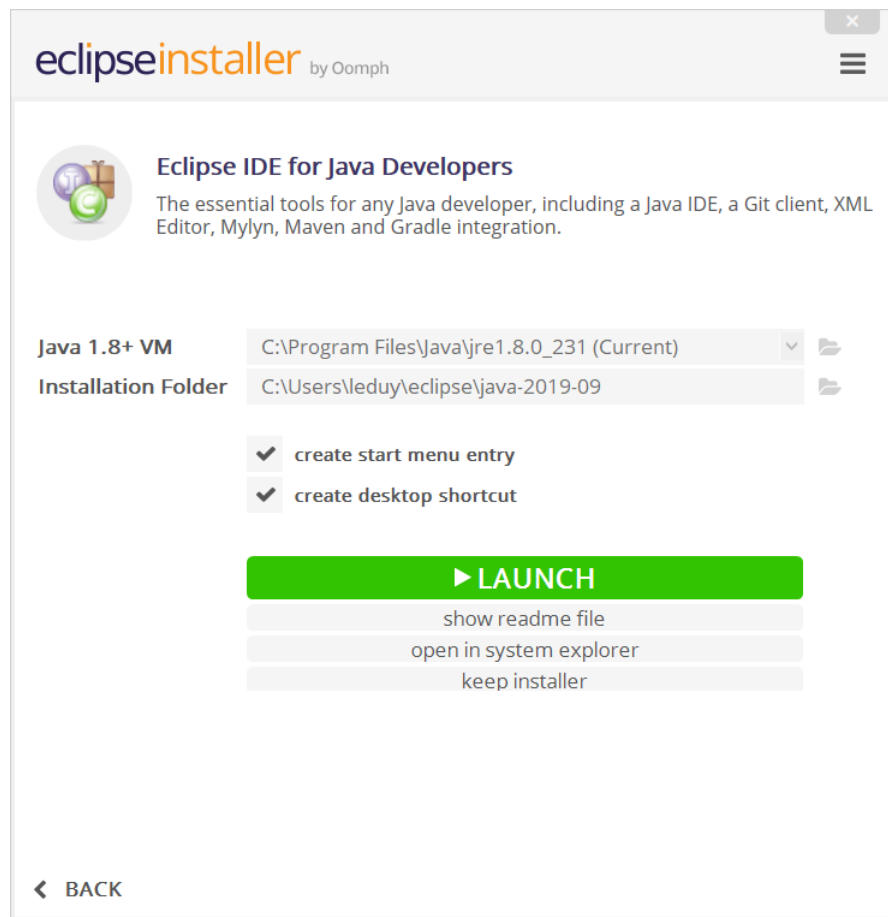
Chọn Accept



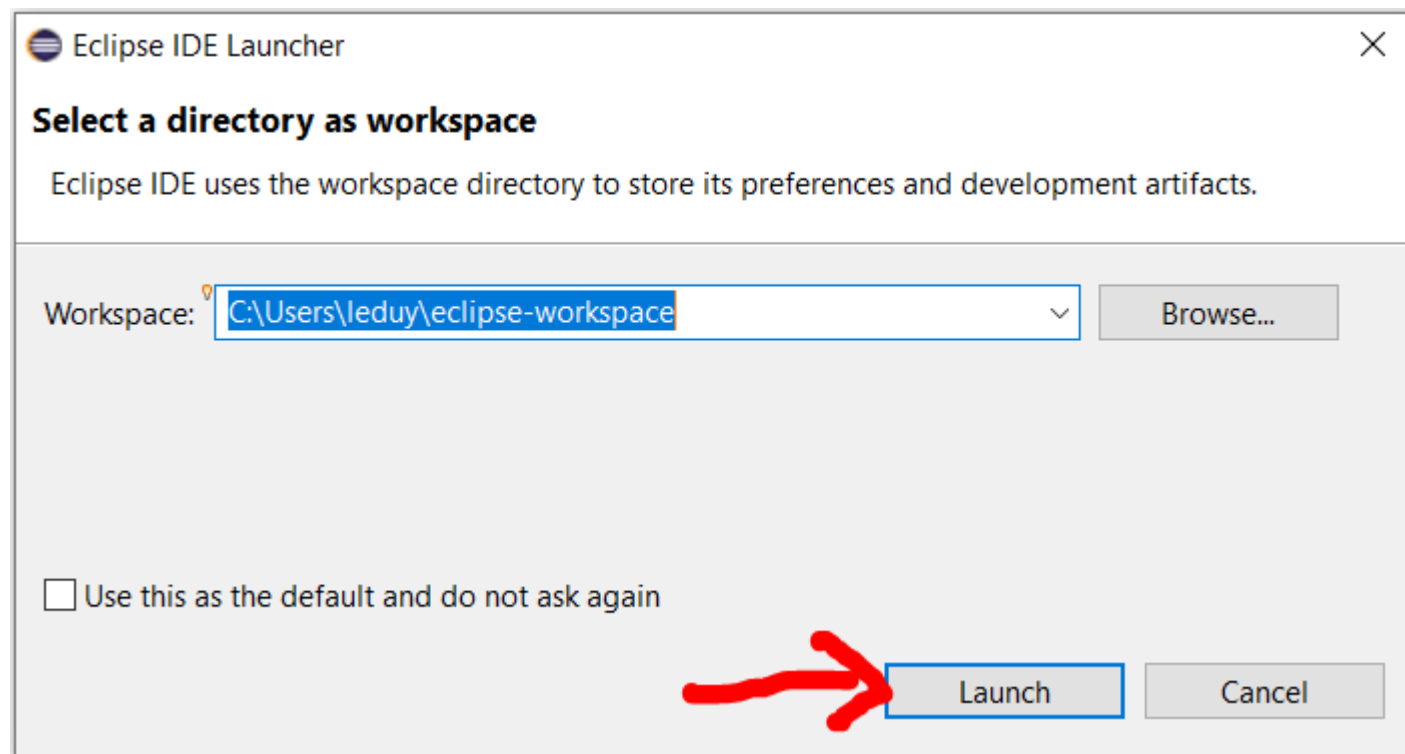
Đợi nó Install



Chọn Launch

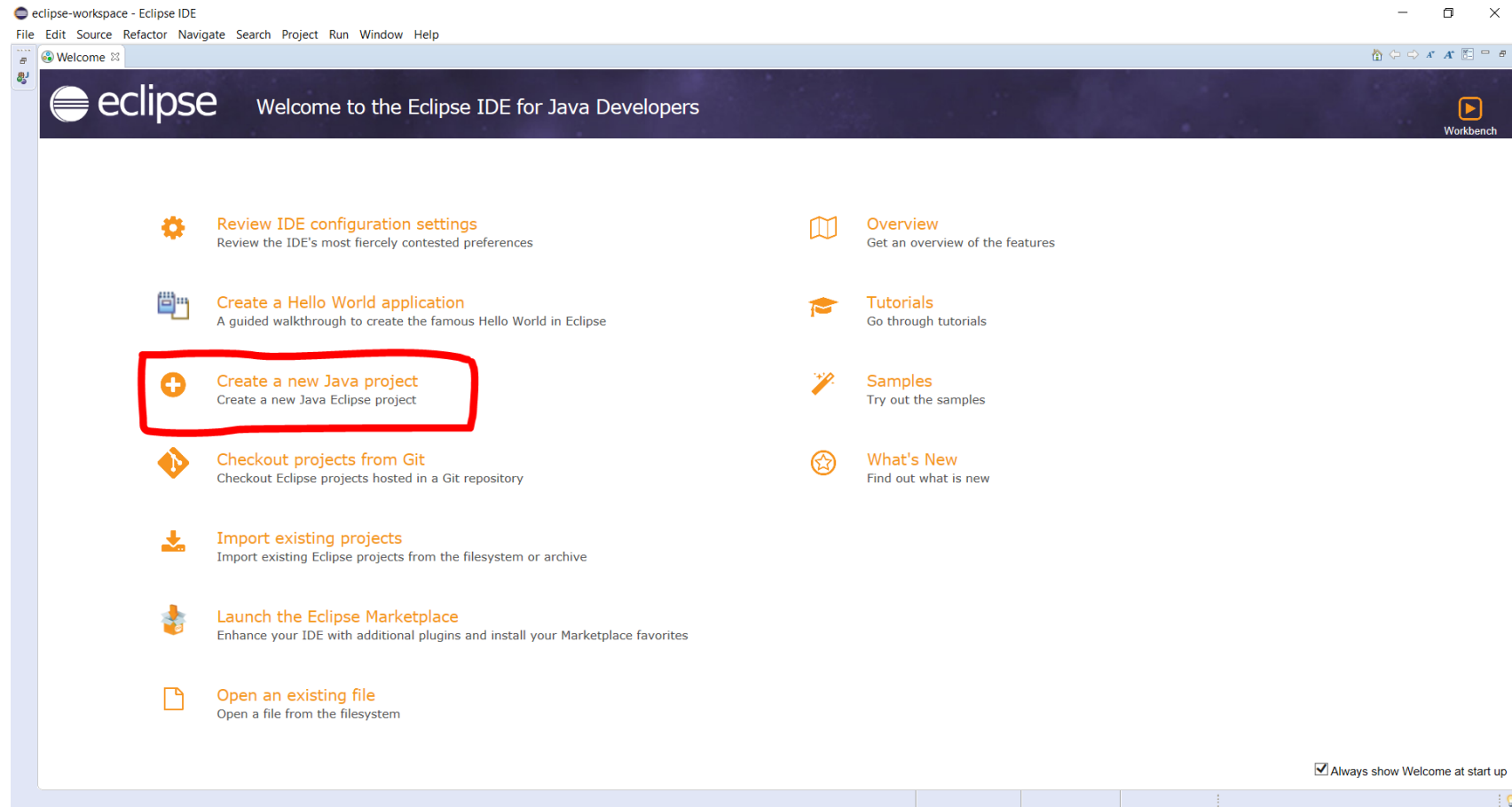


Tiếp tục chọn Launch



Giao diện của Eclipse

Chọn “Create a new Java project” để tạo project



Đặt tên là project: vd “Demo”

Chọn đường dẫn thì bỏ check “Use default location” và chọn Browse.

New Java Project

Create a Java Project

Enter a project name.

Project name:

☒ Use default location

Location:

JRE

☒ Use an execution environment JRE:

☐ Use a project specific JRE:

☐ Use default JRE 'jre1.8.0_231' and workspace compiler preferences [Configure JREs...](#)

Project layout

☐ Use project folder as root for sources and class files

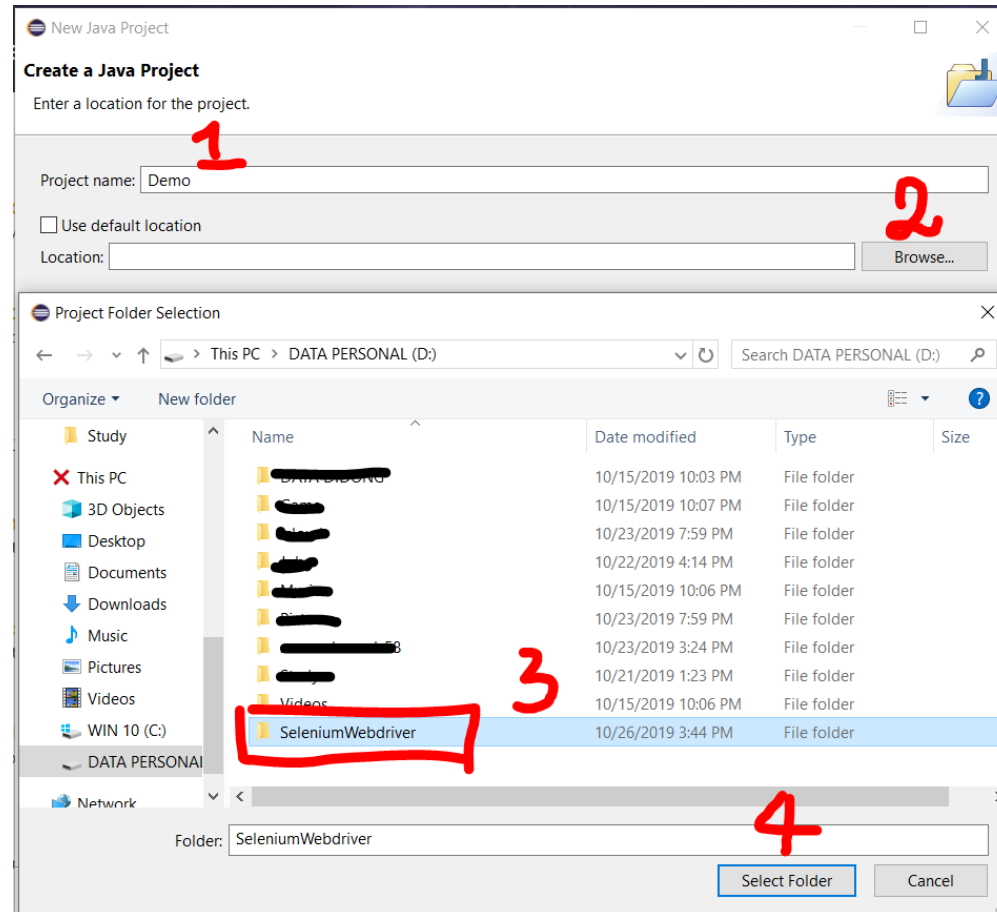
☒ Create separate folders for sources and class files [Configure default...](#)

Working sets

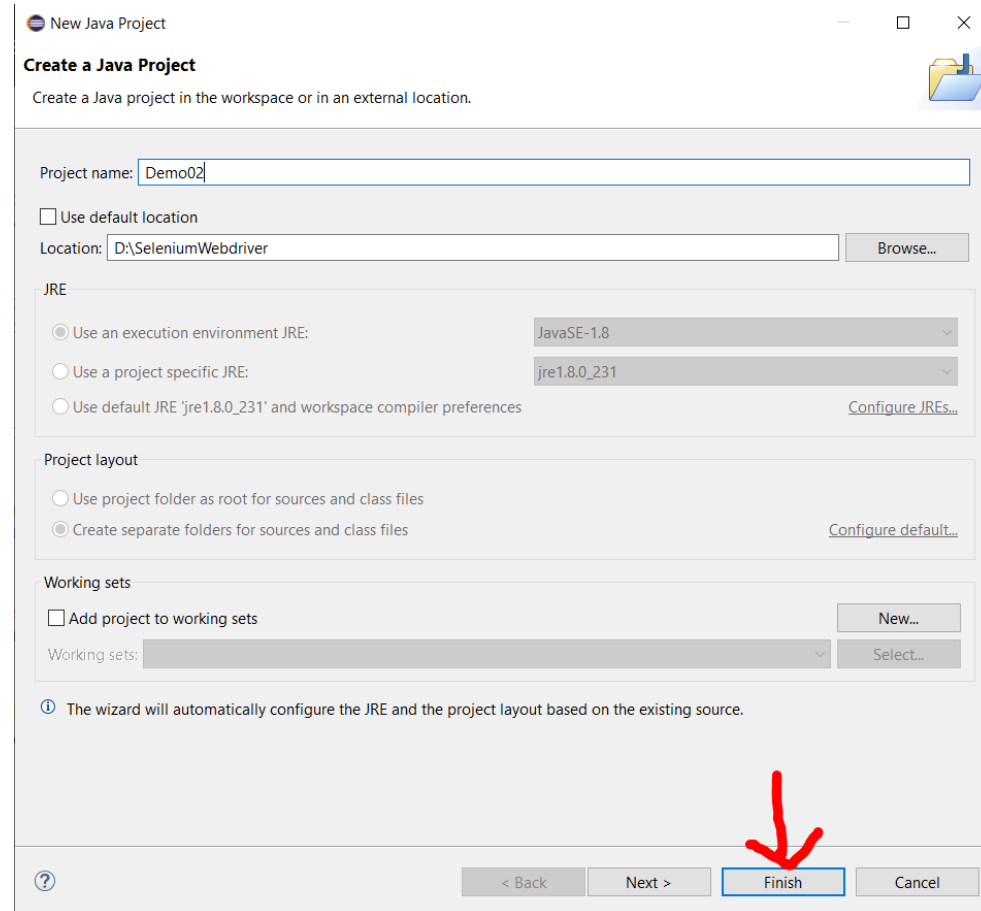
☐ Add project to working sets

Working sets:

Phần này bạn nên chọn 1 thư mục ở ổ đĩa D và đặt tên cho hợp lí để tí còn add đường dẫn file chạy



Chọn Finish là đã tạo xong được project nhé.



New Java Project

Create a Java Project

Create a Java project in the workspace or in an external location.

Project name:

☐ Use default location

Location: [Browse...](#)

JRE

☒ Use an execution environment JRE: [Configure JREs...](#)

☐ Use a project specific JRE: [Configure JREs...](#)

☐ Use default JRE 'jre1.8.0_231' and workspace compiler preferences [Configure JREs...](#)

Project layout

☐ Use project folder as root for sources and class files [Configure default...](#)

☒ Create separate folders for sources and class files [Configure default...](#)

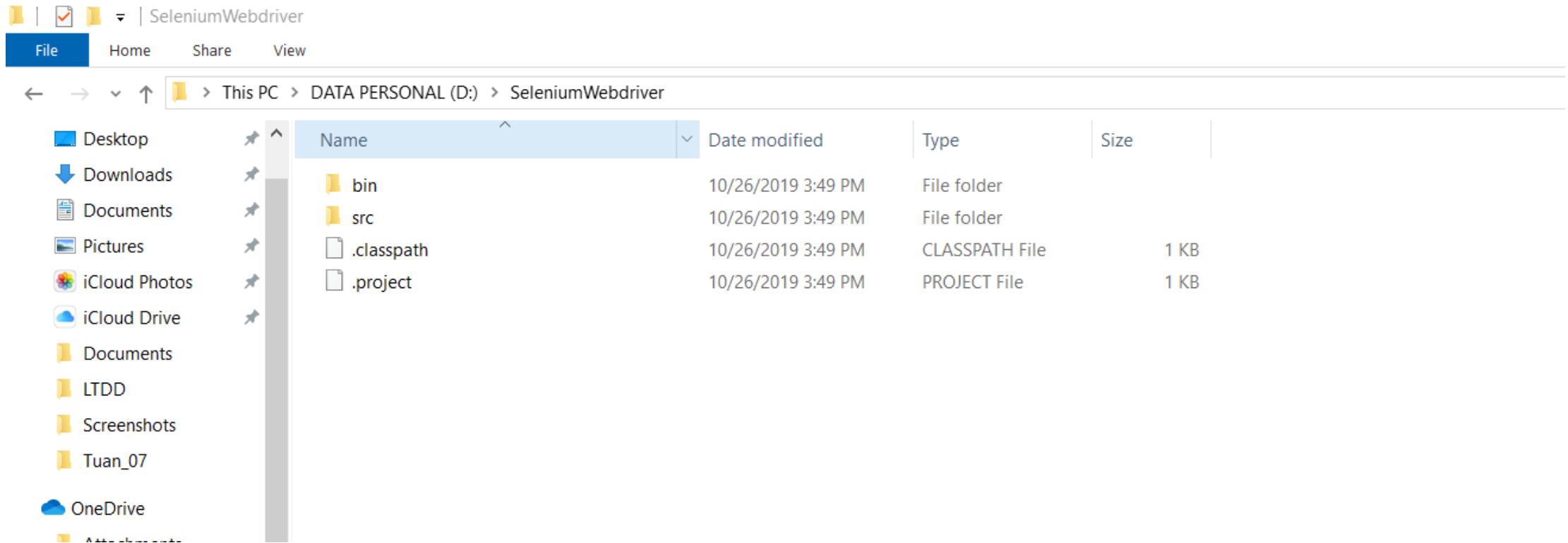
Working sets

☐ Add project to working sets [New...](#)

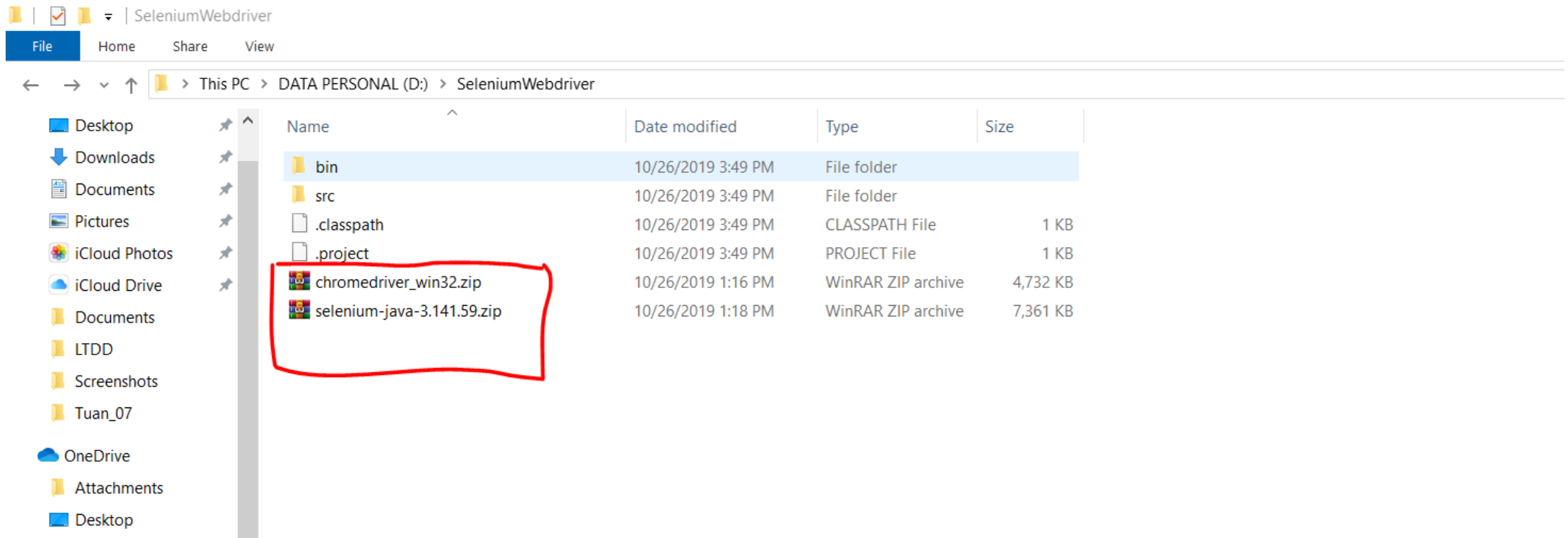
Working sets: [Select...](#)

Finish

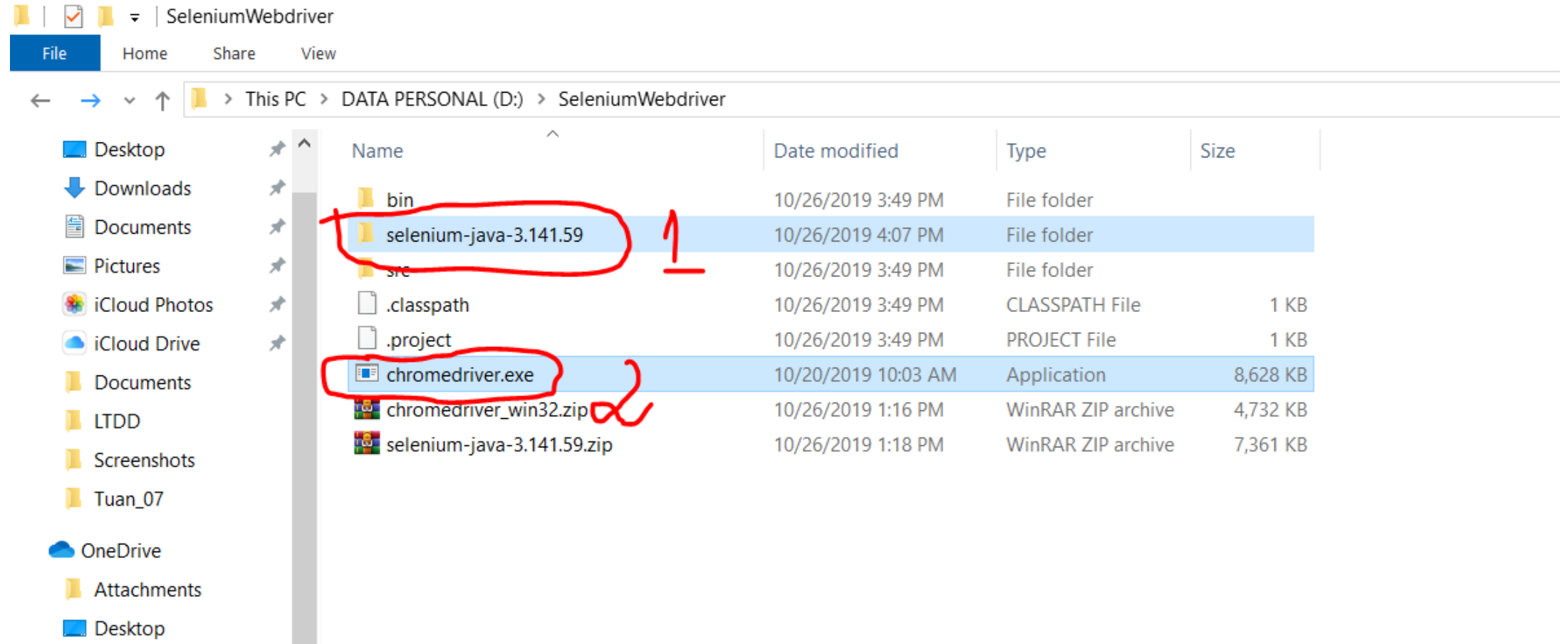
Sau khi tạo trong thư mục ta có những file sau:



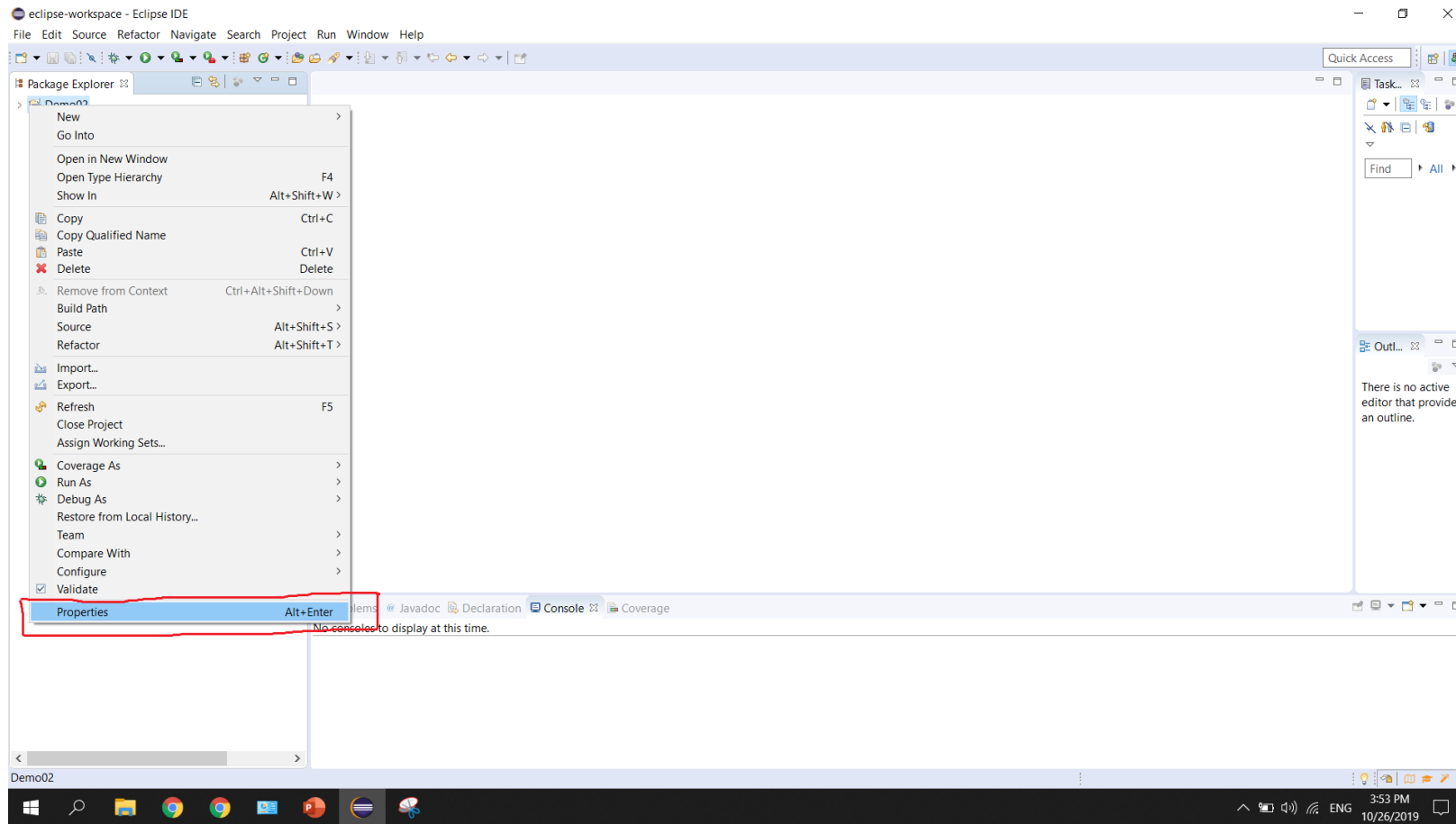
Sau đó copy 2 file .rar mà ban đầu chúng ta tải bỏ vào đây và giải nén chúng.



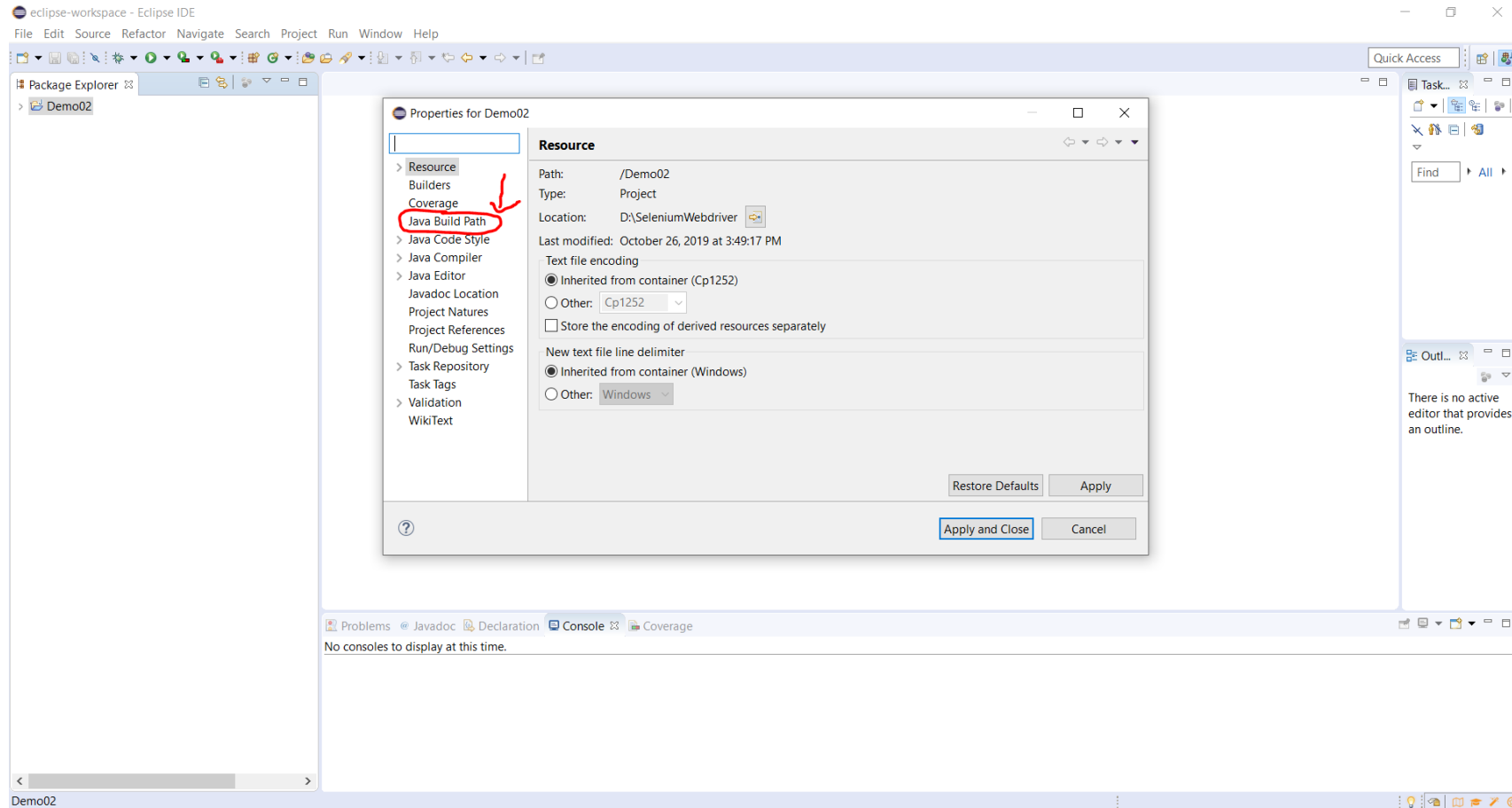
Sau khi giải nén chúng ta được những file sau:



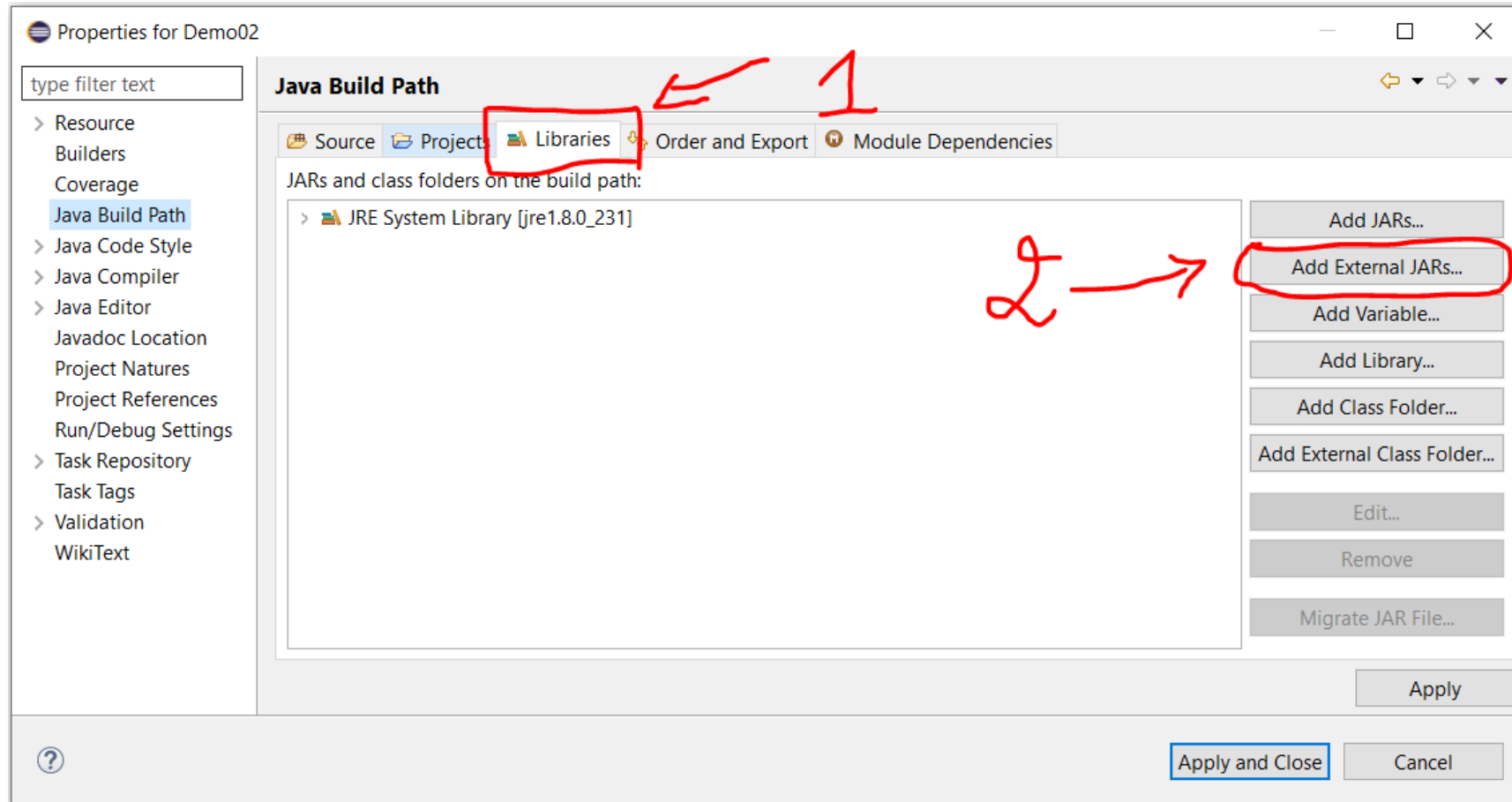
Bây giờ sẽ thêm thư viện cho project:
- Chuột phải vào tên Project (Demo) -> Properties



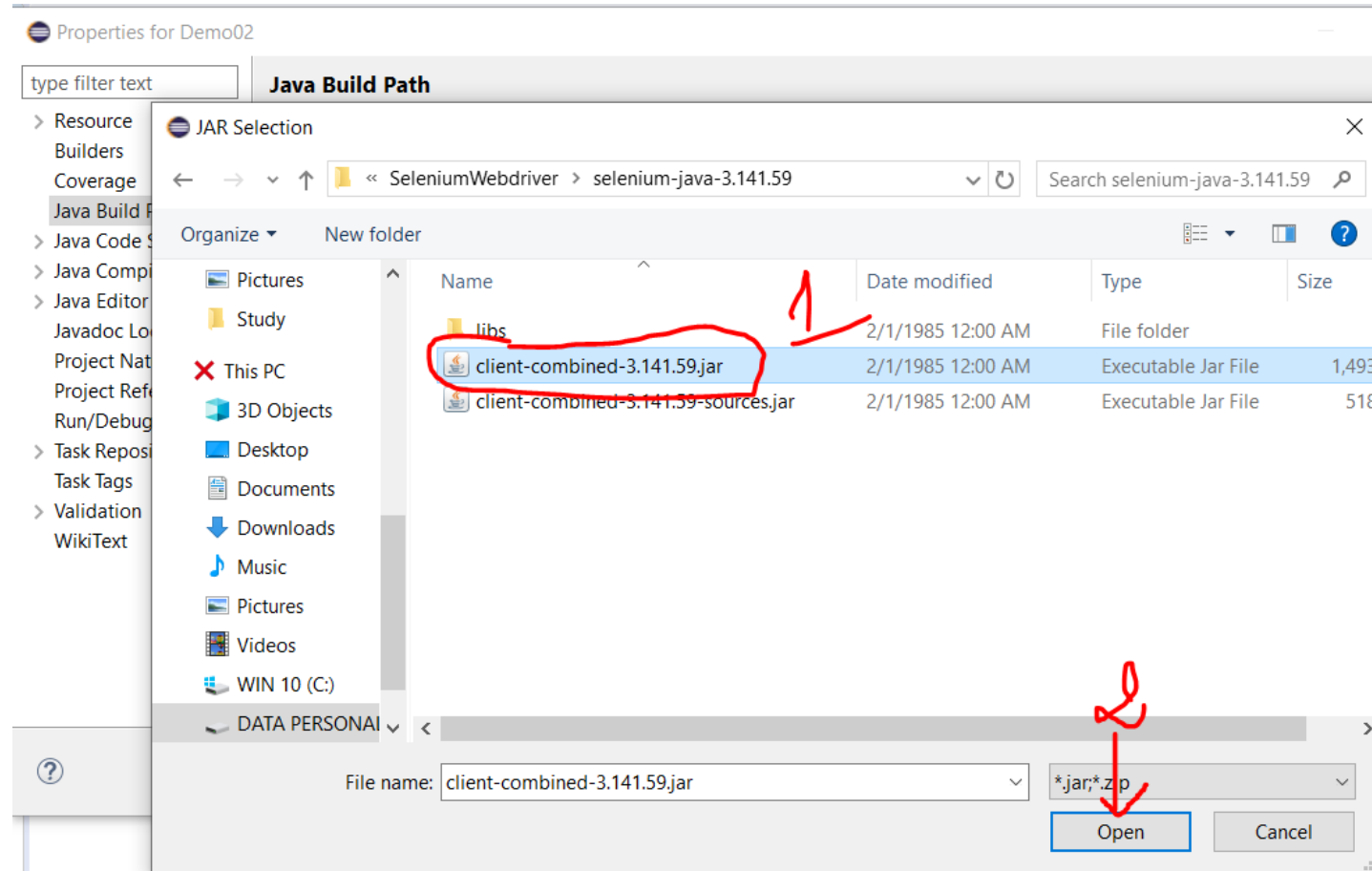
Được giao diện như bên dưới và chọn “Java Build Path”



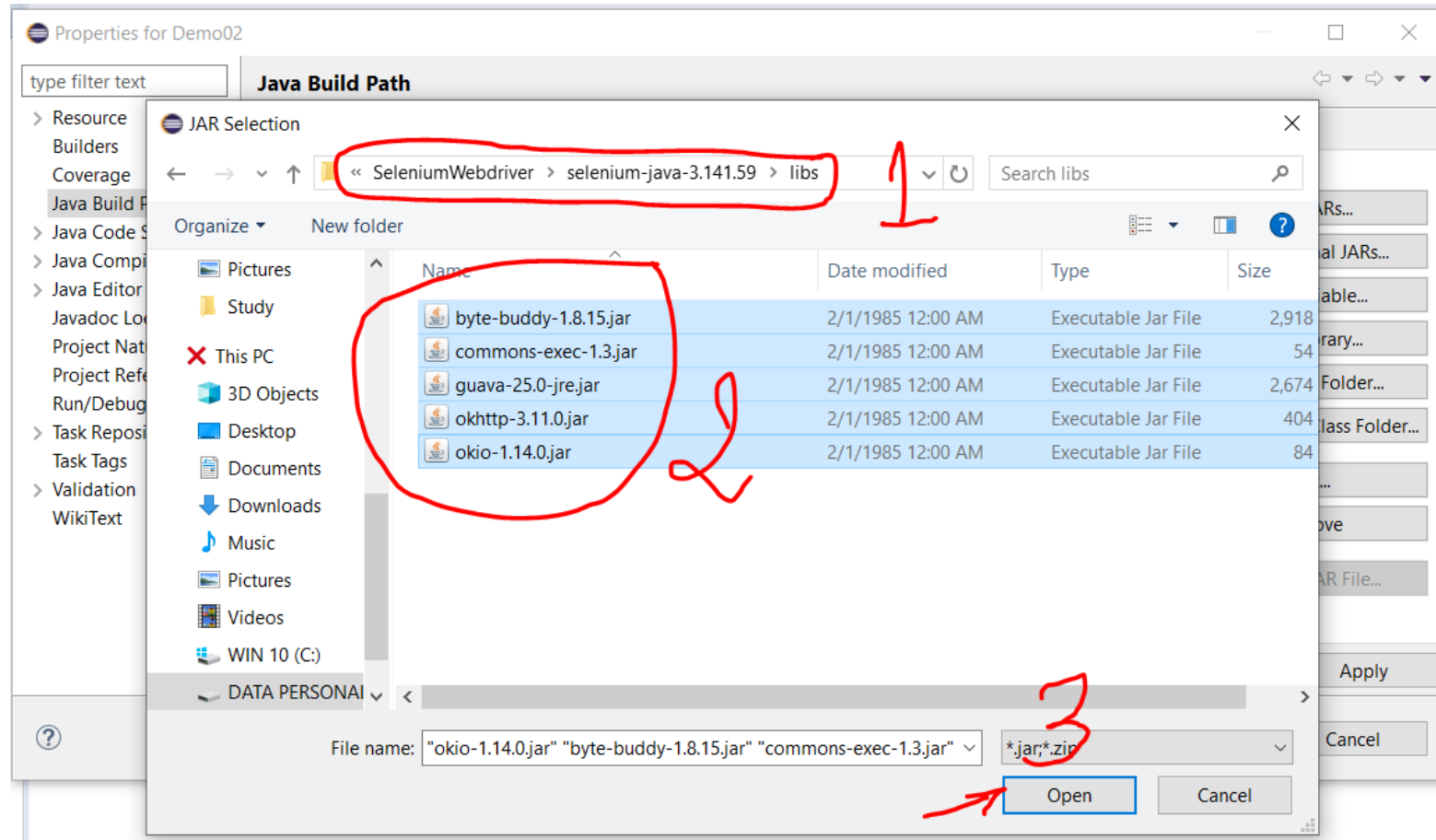
Chọn “Libraries” -> “Add External JARs...”



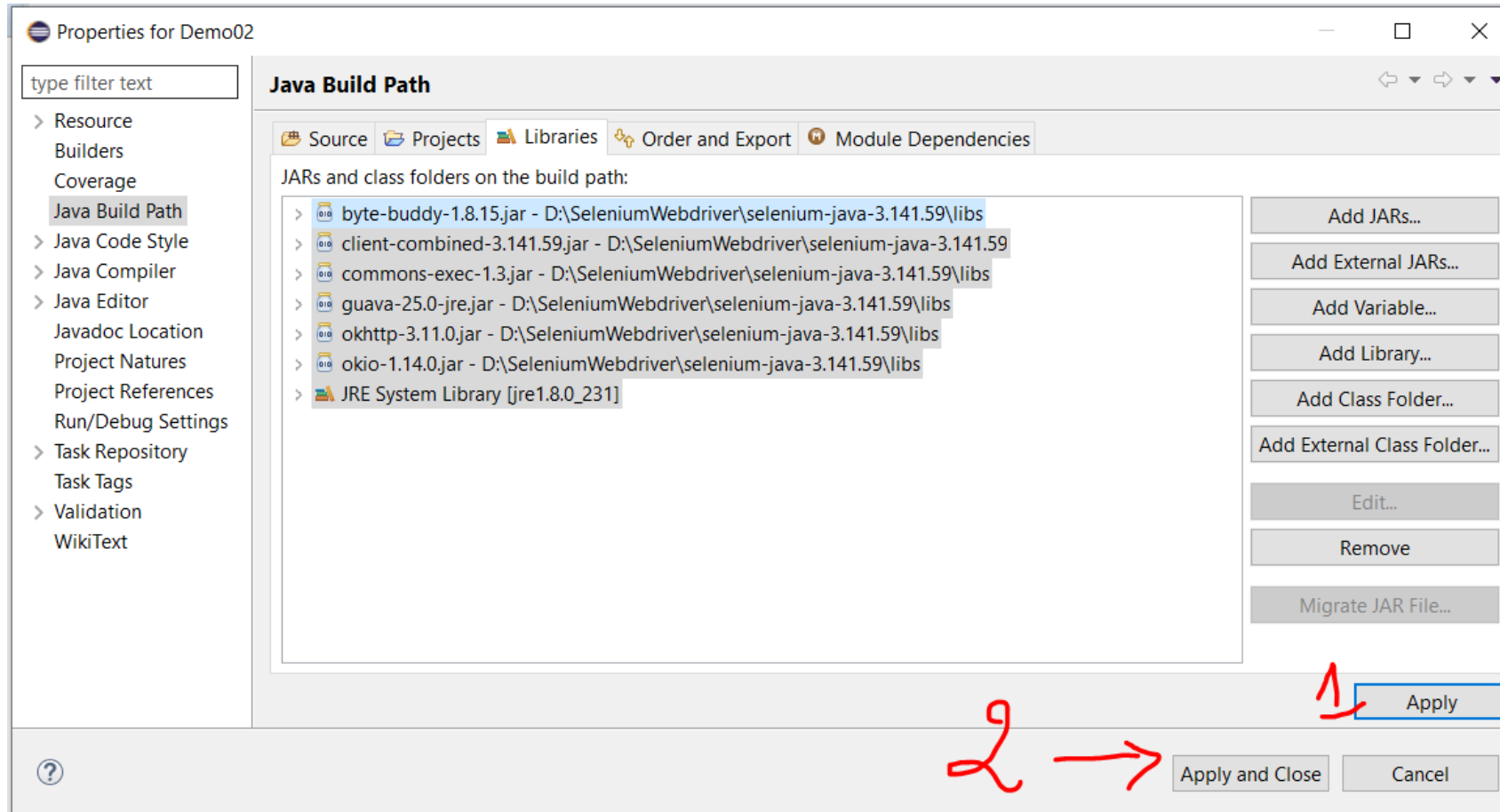
Chọn file “client-combined-3.141.59.jar”



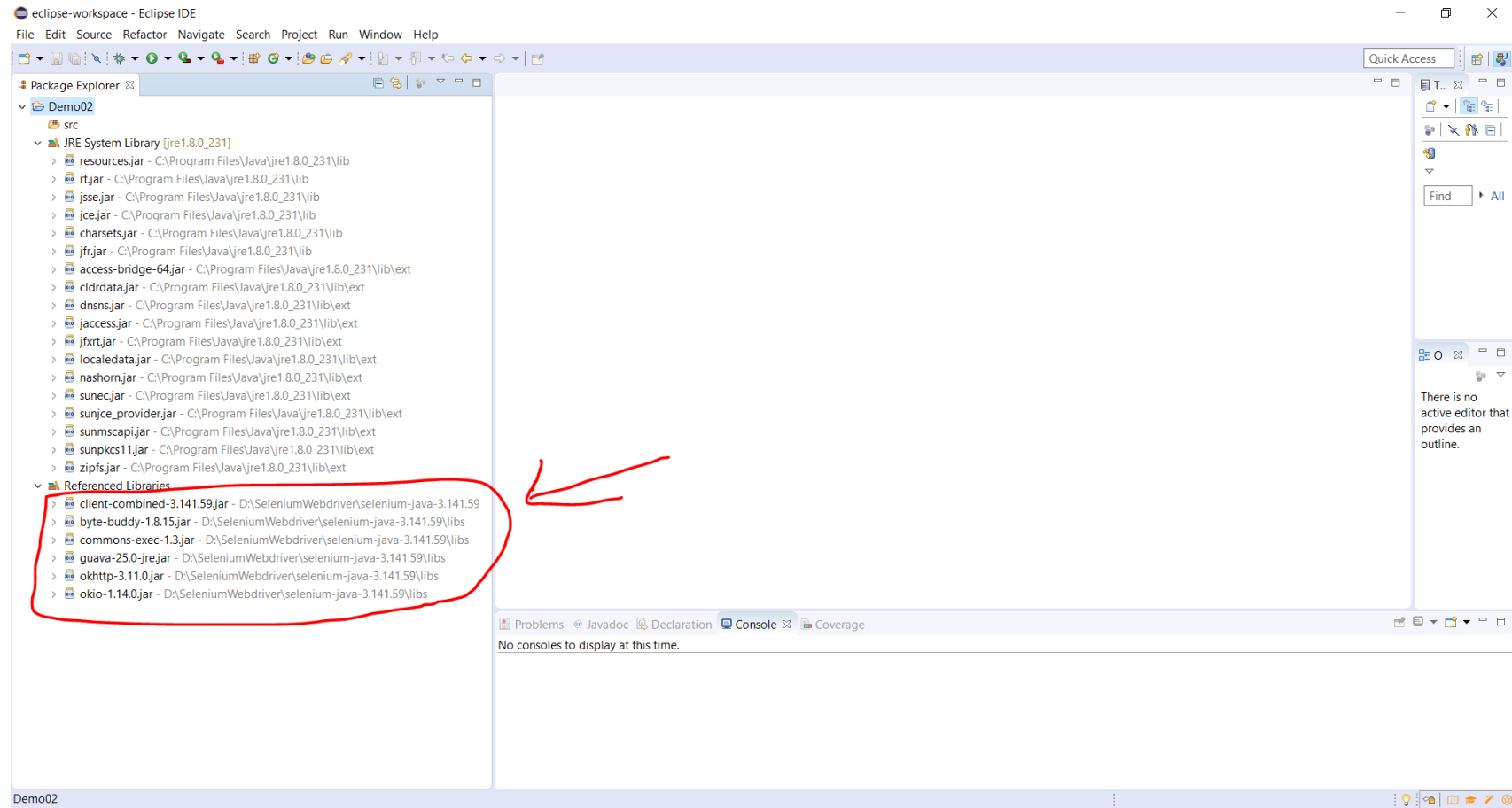
Tiếp tục chọn “Add External JARs...” và chọn đường dẫn để chọn tất cả file .jar (libs -> *.jar)



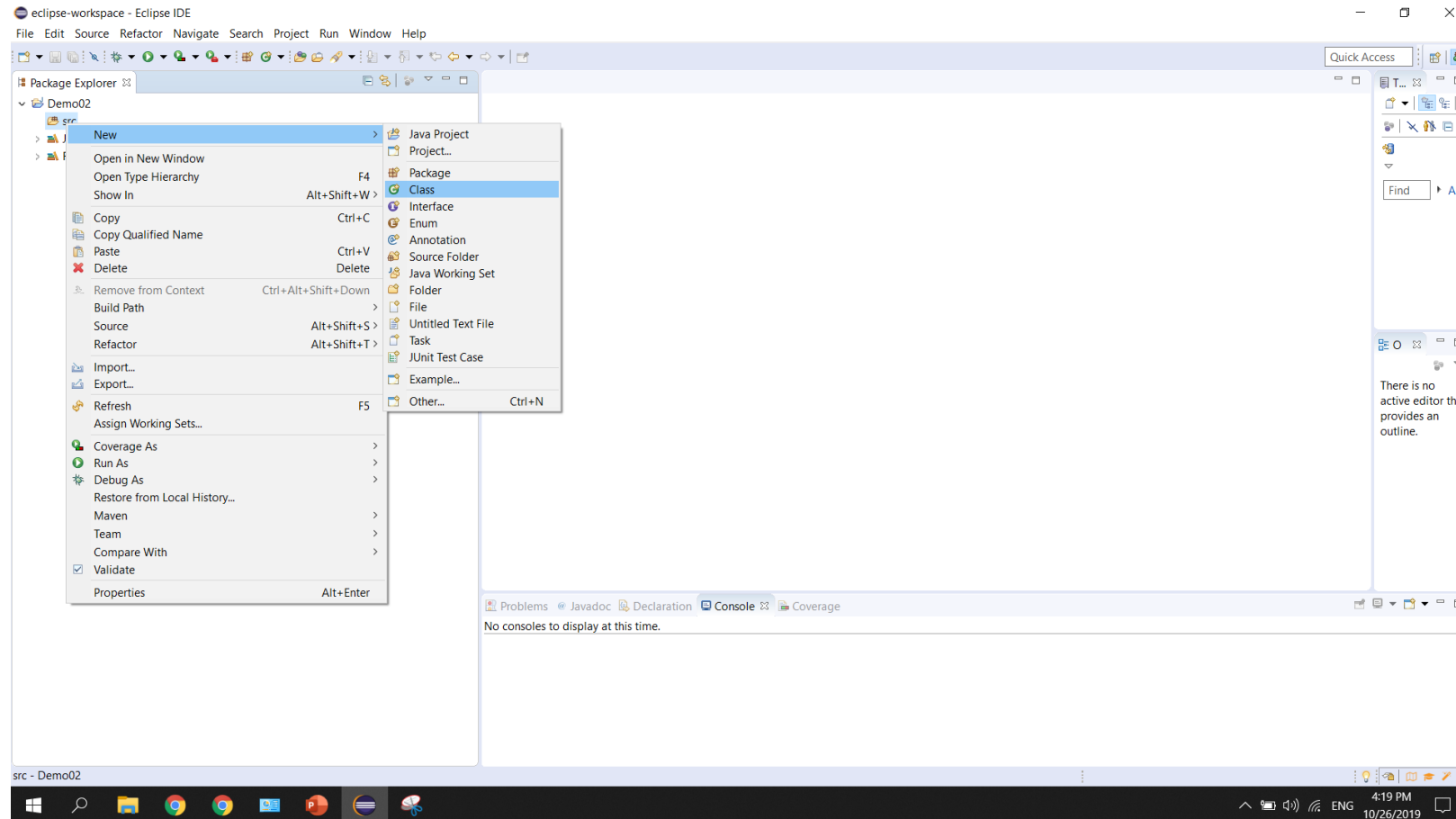
Chọn Apply -> Apply and Close



Đã có được những thư viện cần dùng



Tiếp theo tạo Class cho project
Chuột phải vào “src -> new -> class



Đặt tên và chọn Finish

New Java Class

Java Class

⚠ The use of the default package is discouraged.

Source folder: Demo02/src Browse...

Package: (default) Browse...

☐ Enclosing type: Browse...

Name: Demo

Modifiers: ☒ public ☐ package ☐ private ☐ protected
☐ abstract ☐ final ☐ static

Superclass: java.lang.Object Browse...

Interfaces: Add... Remove

Which method stubs would you like to create?

☐ public static void main(String[] args)

☐ Constructors from superclass

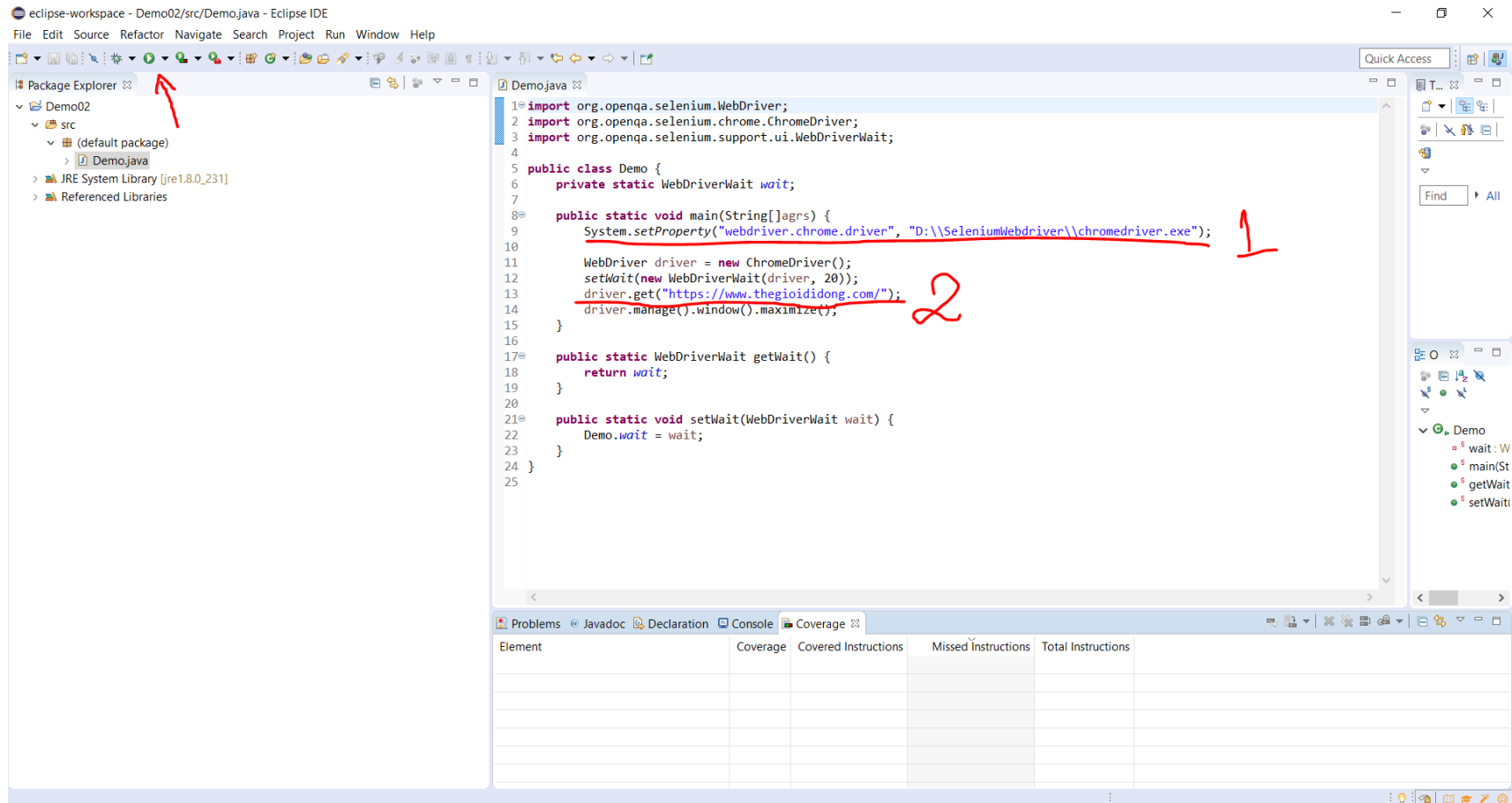
☒ Inherited abstract methods

Do you want to add comments? (Configure templates and default value [here](#))

☐ Generate comments

? Finish Cancel

Gõ đoạn code đó vào và chạy



Lưu ý:

- `"D:\\SeleniumWebdriver\\chromedriver.exe");` -> là đường dẫn file giải nén lúc này

```
public static void main(String[] args) {  
    System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "D:\\SeleniumWebdriver\\chromedriver.exe");
```

- `driver.get("https://www.thegioididong.com/");` -> là link trang web mà bạn muốn test

```
WebDriver driver = new ChromeDriver();  
setWait(new WebDriverWait(driver, 20));  
driver.get("https://www.thegioididong.com/");  
driver.manage().window().maximize();
```


Code mẫu (có thể ko chạy được do không đúng đường dẫn)

```
• import org.openqa.selenium.WebDriver;
• import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;
• import org.openqa.selenium.support.ui.WebDriverWait;

•
• public class Demo {
• private static WebDriverWait wait;

•
• public static void main(String[] args) {
• System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "D:\\SeleniumWebdriver\\chromedriver.exe");

•
• WebDriver driver = new ChromeDriver();
• setWait(new WebDriverWait(driver, 20));
• driver.get("https://www.thegioididong.com/");
• driver.manage().window().maximize();
• }

• public static WebDriverWait getWait() {
• return wait;
• }

• public static void setWait(WebDriverWait wait) {
• Demo.wait = wait;
• }
• }
```

THANK YOU

Instructions for use by Duy Nam