

Task 50.30 pie

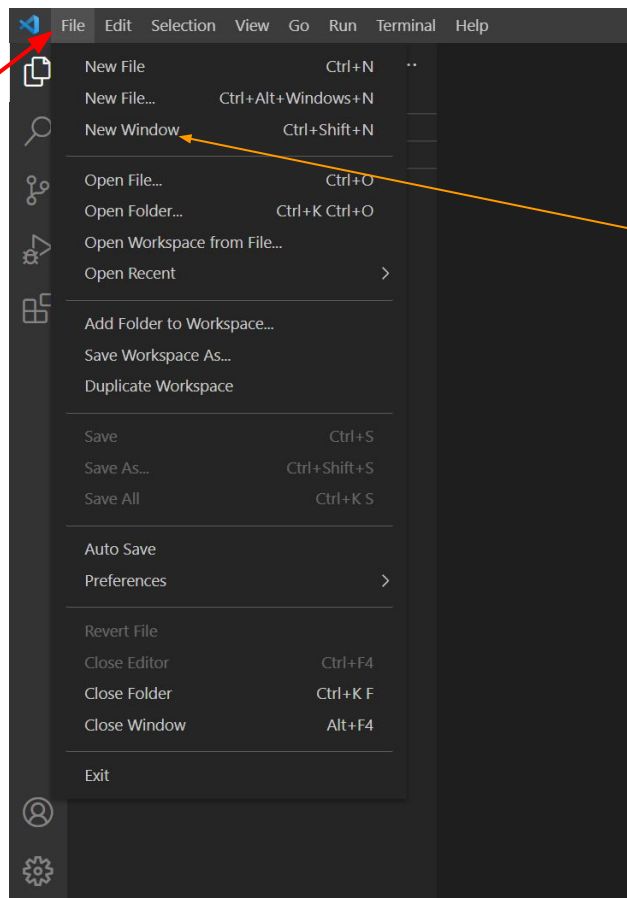
Task 50.30 Làm quen với method của String

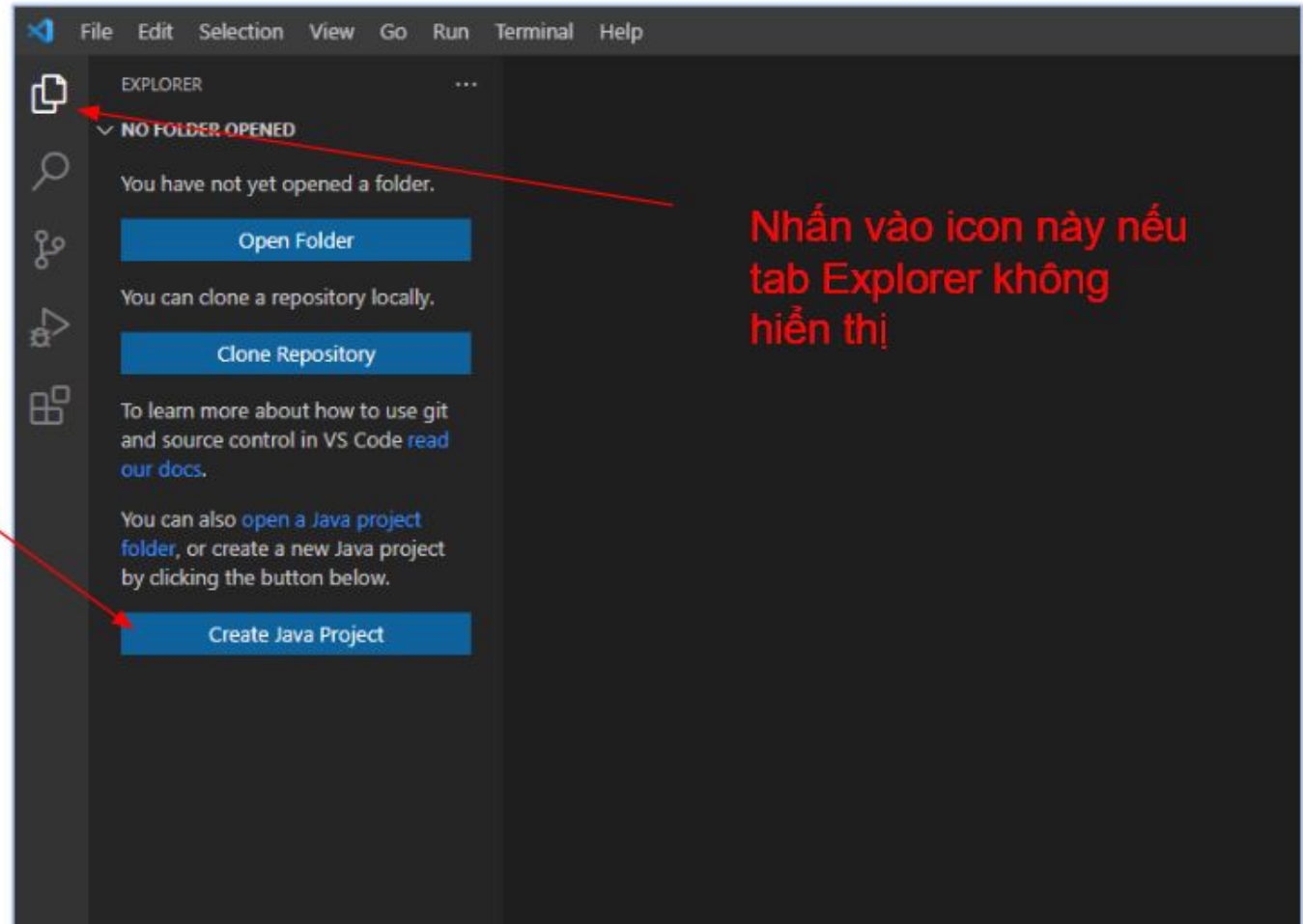
subTask	Yêu cầu	Môi trường
1	Tạo Java project có tên HELLODEV CAMP trên VsCode	VsCode
2	Chạy class (lớp) “App” java trên VsCode, println(in) ra dòng chữ "CHAO MUNG DEN VOI DEV CAMP 120"	VsCode
3	Khởi tạo object (đối tượng) kiểu class String trong class “App”. Theo mẫu: String appName = "Quyet tam thanh lap trinh vien!" và println(in) appName	VsCode
4	Làm việc với comment trong code java	VsCode
5	Làm việc với một số method (phương thức) của class String: ghi ra được chiều dài length của appName, chuyển appName thành chữ Hoa, và chữ thường	VsCode

Chú ý, commit và push code lên gitlab của mình sau mỗi subtask

Để tạo một ứng dụng Java cơ bản: Chạy VsCode, mở một cửa sổ mới (**File -> New Window**) hoặc nhấn tổ hợp phím

Ctrl + Shift + N





Nhấn vào icon này nếu tab Explorer không hiển thị

Nhấn để tạo project Java mới

Select the project type

No build tools

Work with source code directly without any build tools


Maven create from archetype

Provided by  Maven for Java


Gradle

Provided by  Gradle for Java

Spring Boot

Provided by  Spring Initializr Java Support


Quarkus

Provided by  Quarkus


MicroProfile


Provided by  MicroProfile Starter


JavaFX create from archetype


Provided by  Maven for Java

Start

 New File

 Open File

 Open Folder

 Clone

Recent

admin-mui

demo C:\

Test C:\Users\Admin\Downloads

metamask-extension E:\Source

mint-bot-v2.0 E:\Job_project

More...

Chọn No build Tools
để tạo project Java Cơ
bản

with VS Code

best customizations to make

fundamentals

to VS Code and get an overview

Productivity



Get started with Python development

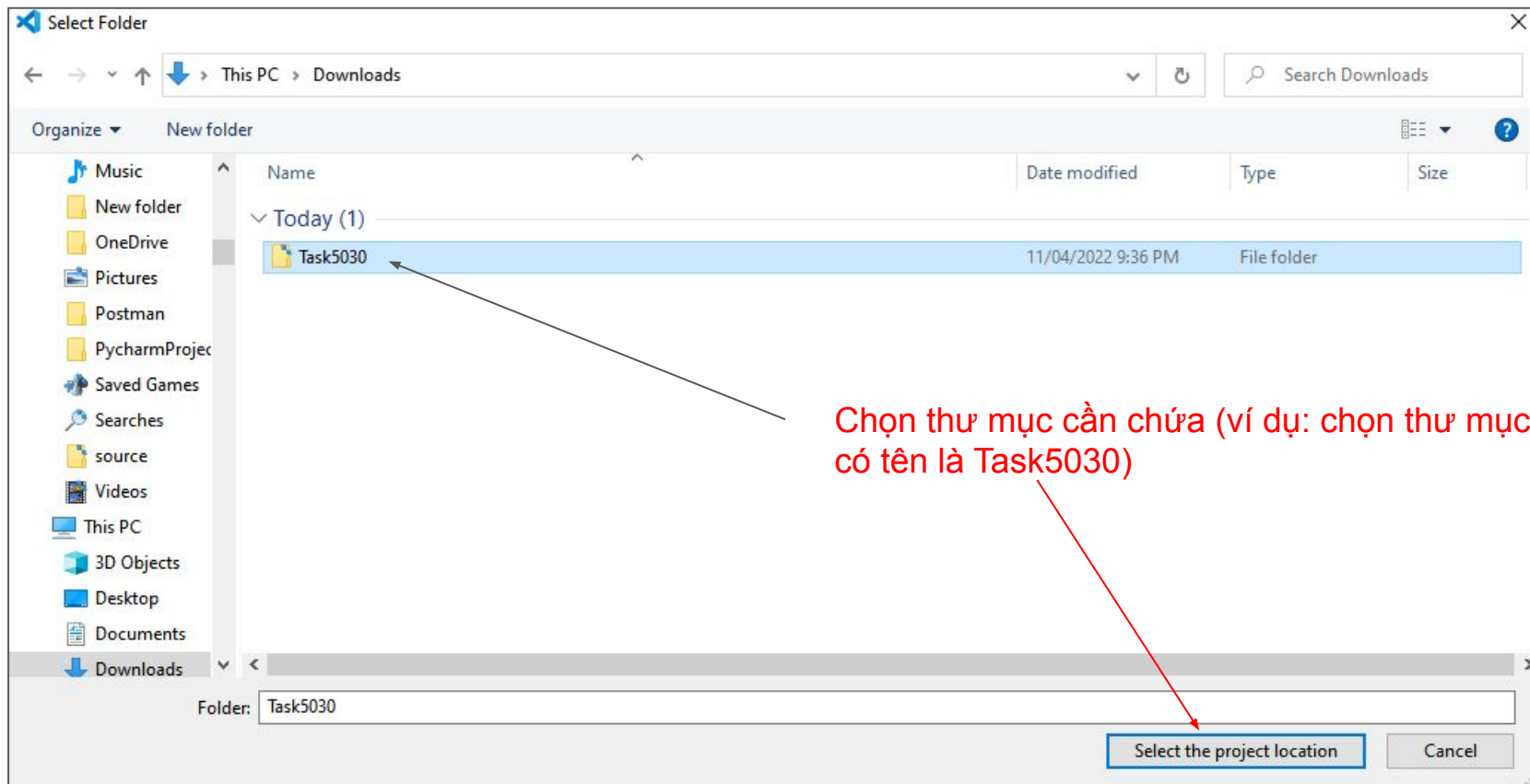


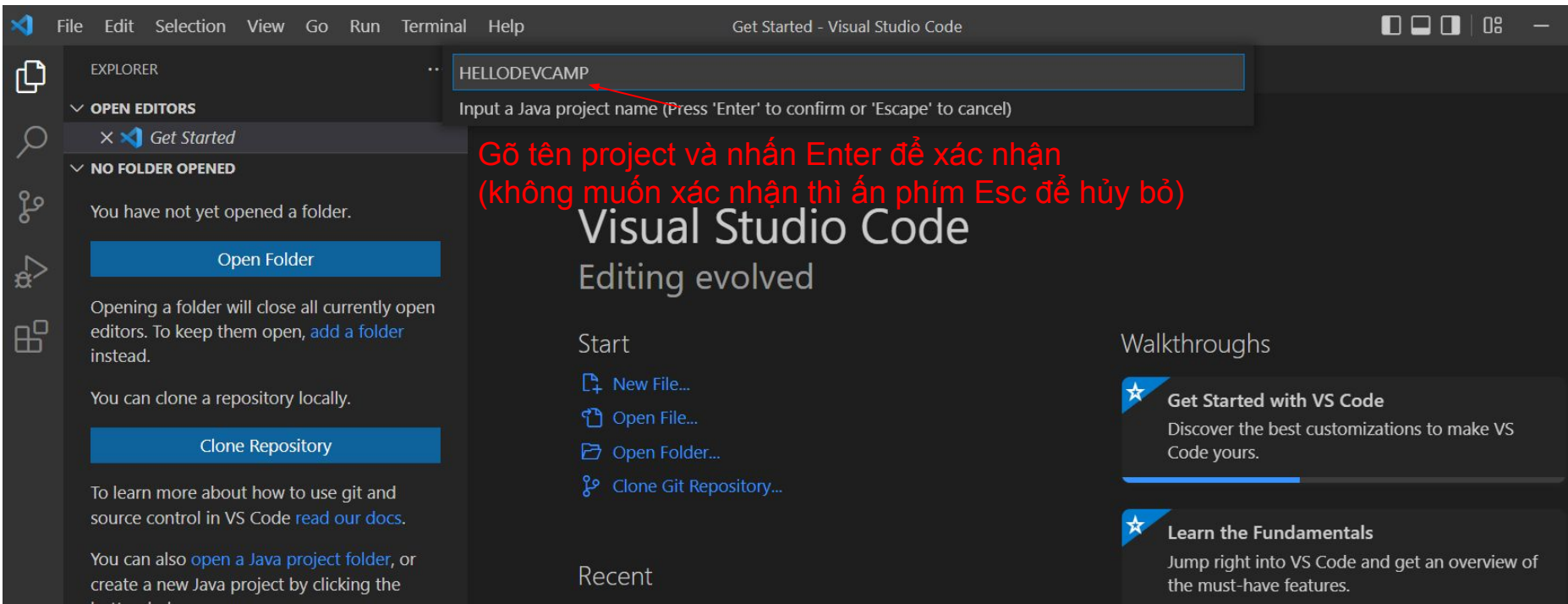
Get started with Jupyter Notebooks

More...



Show welcome page on startup







EXPLORER

> OPEN EDITORS

✓ HELLODEV CAMP

> .vscode

> bin

> lib

> src

i README.md

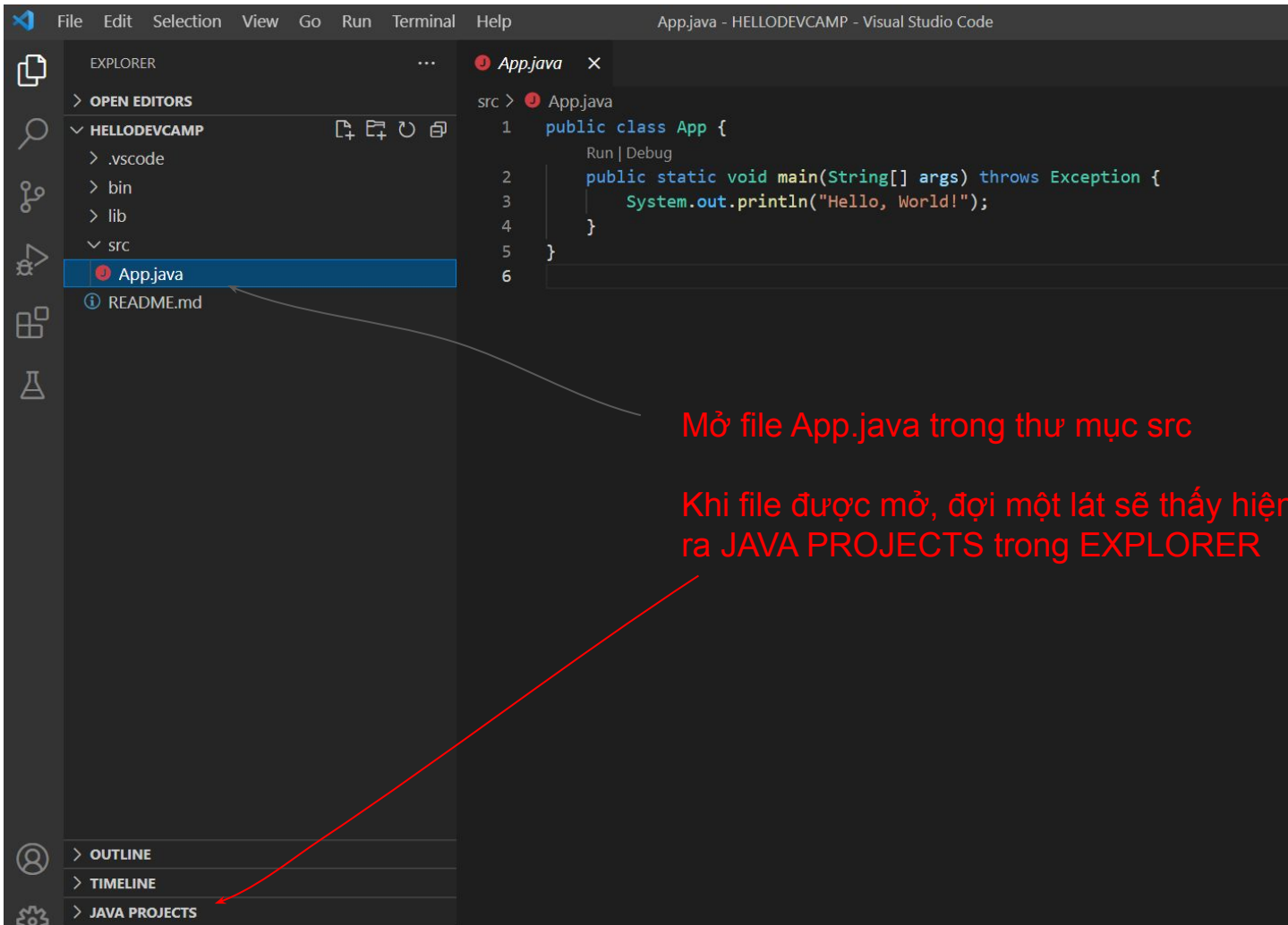
... Cấu trúc thư mục của 1
project Java cơ bản

.vscode: Thư mục
chứa cấu hình cơ bản
của project Java trên
VSCode

bin: Thư mục chứa
phiên bản được build
của project Java

lib: Thư mục chứa các
thư viện của project
Java

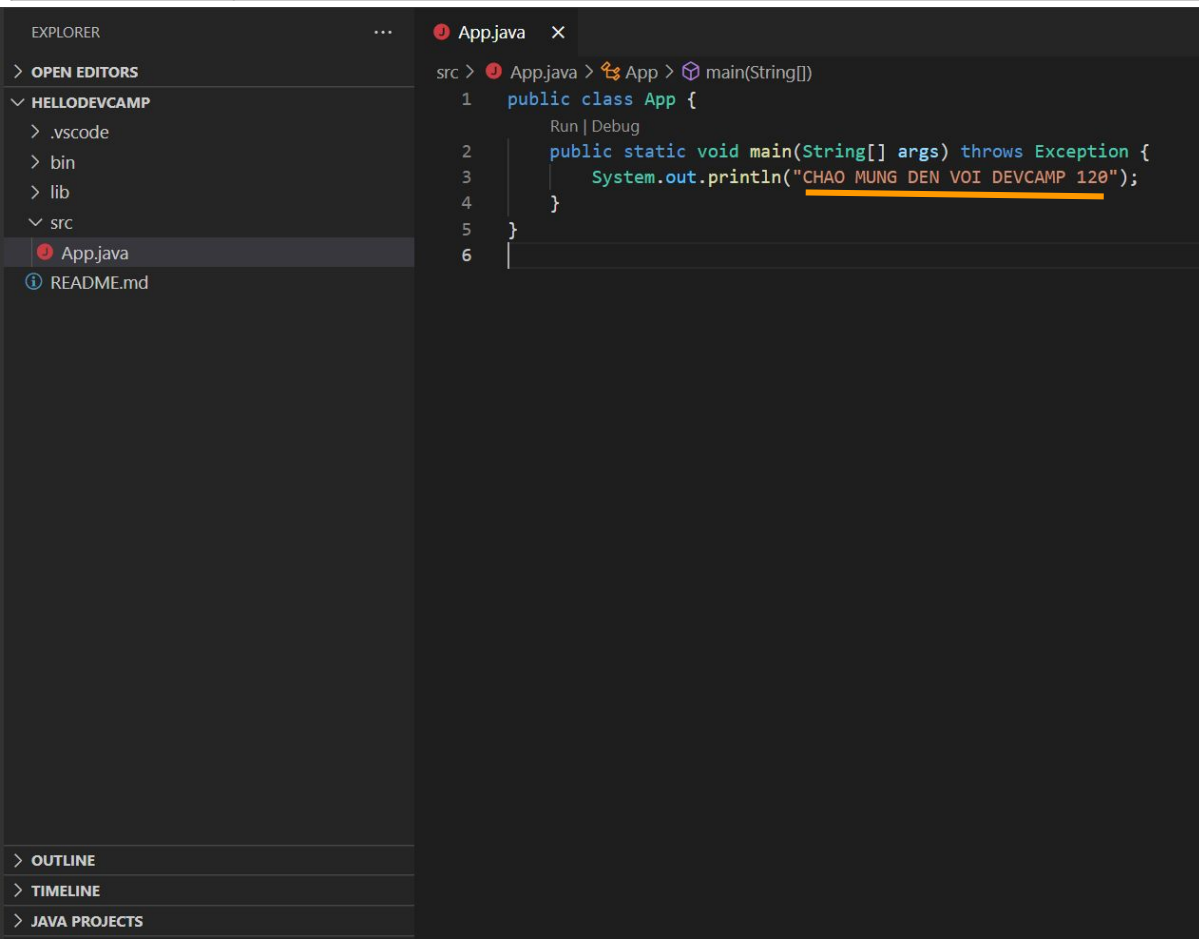
src: Thư mục chứa
code của project Java.
Chúng ta sẽ thao tác
chính trên thư mục này



2

Chạy class (lớp) “App” java trên VsCode, println(in) ra dòng chữ
"CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120"

VsCode



The screenshot shows the VS Code interface with a project named 'HELLODEV CAMP'. The Explorer sidebar on the left shows the file structure with folders '.vscode', 'bin', 'lib', and 'src'. The 'App.java' file is selected in the Explorer. The main editor area displays the code for 'App.java' with the following content:

```
src > App.java > App > main(String[])
1  public class App {
    Run | Debug
2      public static void main(String[] args) throws Exception {
3          System.out.println("CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120");
4      }
5  }
6
```

2

Chạy class (lớp) "App" java trên VsCode, println(in) ra dòng chữ
"CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120"

VsCode

EXPLORER

OPEN EDITORS

HELLODEV CAMP

.vscode

bin

lib

src

App.java

README.md

App.java

```
src > App.java > ...
1 public class App {
  Run | Debug
2   public static void main(String[] args) throws Exception {
3       System.out.println("CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120");
4   }
5 }
6
```

bấm Run để chạy

Phần TERMINAL

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP> & 'F:\jdk-16.0.1\bin\java
ionMessages' '-cp' 'C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP\bin' 'App'
CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120
PS C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP>

OUTLINE

TIMELINE

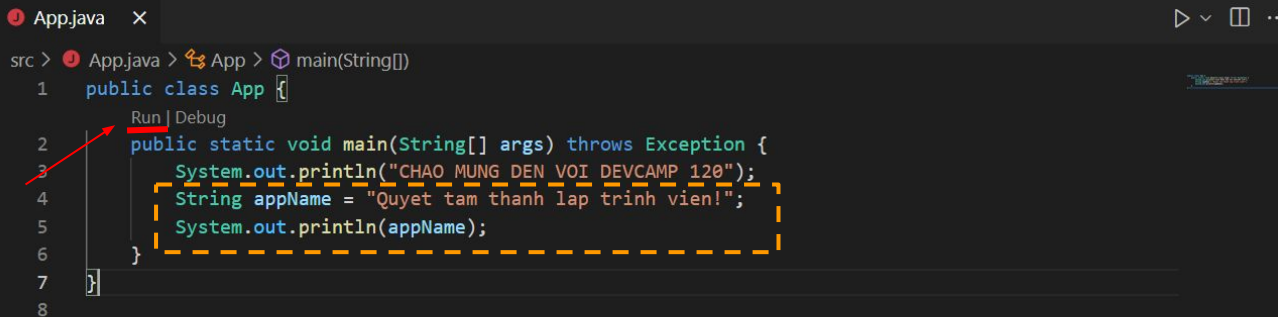
JAVA PROJECTS

Trong phần TERMINAL hiện ra
CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120

3

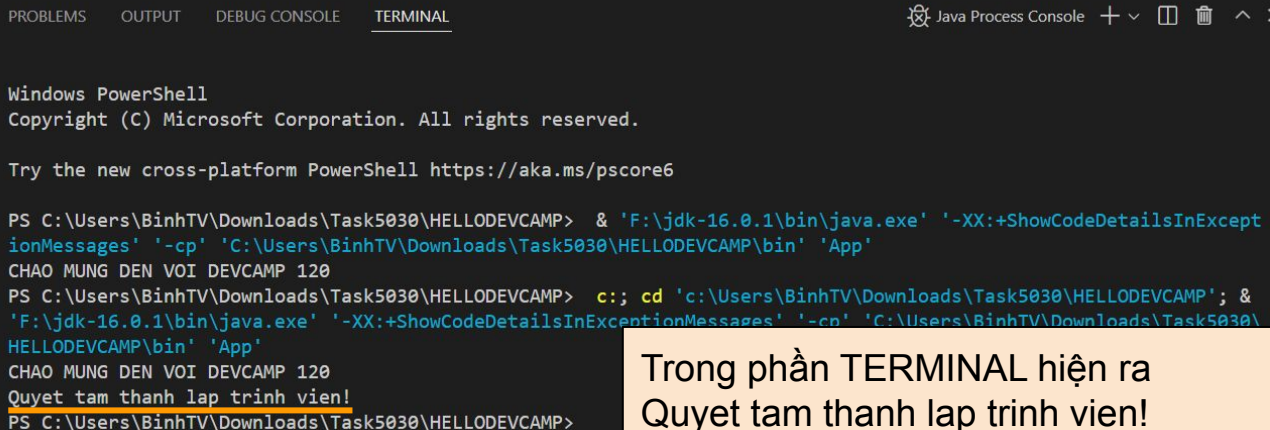
Khởi tạo object (đối tượng) kiểu class String trong class “App”. Theo mẫu: String appName = "Quyết tâm thanh lập trình viên!" và println(in) appName

VsCode



```
src > App.java > App > main(String[])
1 public class App {
    Run | Debug
2 public static void main(String[] args) throws Exception {
3     System.out.println("CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120");
4     String appName = "Quyết tâm thanh lập trình viên!";
5     System.out.println(appName);
6 }
7
8
```

Thêm 2 dòng lệnh vào trong phần main, bấm Run để chạy



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Java Process Console + v [] [] ^ >

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP> & 'F:\jdk-16.0.1\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP\bin' 'App'
CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120
PS C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP> c:: cd 'c:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP'; & 'F:\jdk-16.0.1\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP\bin' 'App'
CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120
Quyết tâm thanh lập trình viên!
PS C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP>
```

Trong phần TERMINAL hiện ra Quyết tâm thanh lập trình viên!

App.java ×

src > App.java > App > main(String[])

```
1 public class App {  
    Run | Debug  
2     public static void main(String[] args) throws Exception {  
3         System.out.println("CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120");  
4         // Khởi tạo object (đối tượng) kiểu class String  
5         String appName = "Quyết tâm thành lập trình viên!";  
6         // In (println) đối tượng này ra  
7         System.out.println(appName);  
8     }  
9 }  
10
```

Thêm hai dòng comment

5

Làm việc với một số method (phương thức) của class String: ghi ra được chiều dài length của appName, chuyển appName thành chữ Hoa, và chữ thường

VsCode

```
App.java X
src > App.java > App
1 public class App {
    Run | Debug
2     public static void main(String[] args) throws Exception {
3         System.out.println("CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120");
4         // Khởi tạo object (đối tượng) kiểu class String
5         String appName = "Quyết tâm thanh lập trình viên!";
6         // In (println) đối tượng này ra
7         System.out.println(appName);
8         System.out.println(appName.length());
9         System.out.println(appName.toUpperCase());
10        System.out.println(appName.toLowerCase());
11    }
12 }
```

Thêm 3 dòng lệnh vào trong phần main

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Java Process Console + - [ ] [X] ^ X

PS C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP> c:: cd 'c:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP'; &
'F:\jdk-16.0.1\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\
HELLODEV CAMP\bin' 'App'
CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120
Quyết tâm thanh lập trình viên!
PS C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP> c:: cd 'c:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP'; &
'F:\jdk-16.0.1\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\
HELLODEV CAMP\bin' 'App'
CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120
Quyết tâm thanh lập trình viên c!
PS C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP> c:: cd 'c:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP'; &
'F:\jdk-16.0.1\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\
HELLODEV CAMP\bin' 'App'
CHAO MUNG DEN VOI DEVCAMP 120
Quyết tâm thanh lập trình viên!
31
QUYET TAM THANH LAP TRINH VIEN!
quyet tam thanh lap trinh vien!
PS C:\Users\BinhTV\Downloads\Task5030\HELLODEV CAMP>
```

Chạy (run) sẽ ra kết quả