

# 영화 추천 백엔드 구현

스프링 부트 프레임워크를 활용하여 영화 추천 백엔드를 구현합니다.

# 1.영화 추천 백엔드 개요

영화 추천 백엔드를 구현 합니다

# 스프링 부트 영화 추천 백엔드 설계

## 영화 추천 백엔드 기능

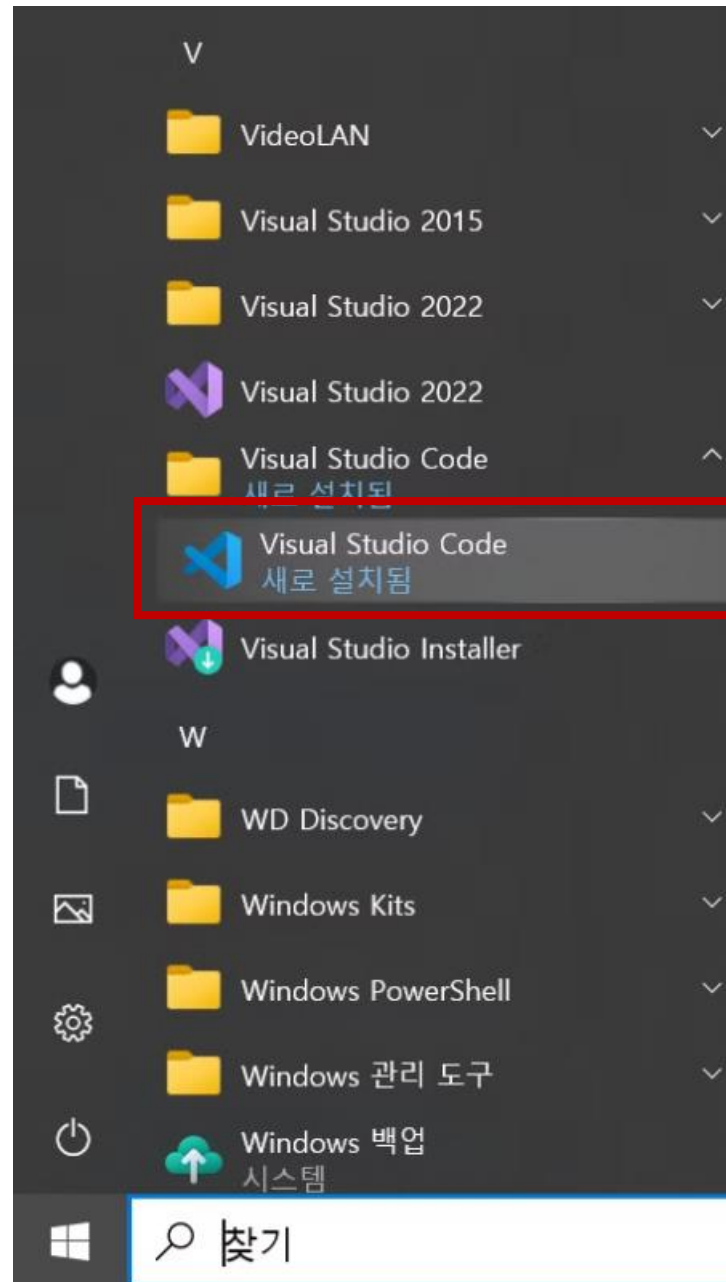
영화 추천 백엔드는 최신영화, 관람객 수가 가장 많은 영화, 추천영화를 제공합니다

## 2. 영화 추천 백엔드 프로젝트 생성

Visual Studio Code를 이용해서 스프링 부트 백엔드 프로젝트를 생성합니다

# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

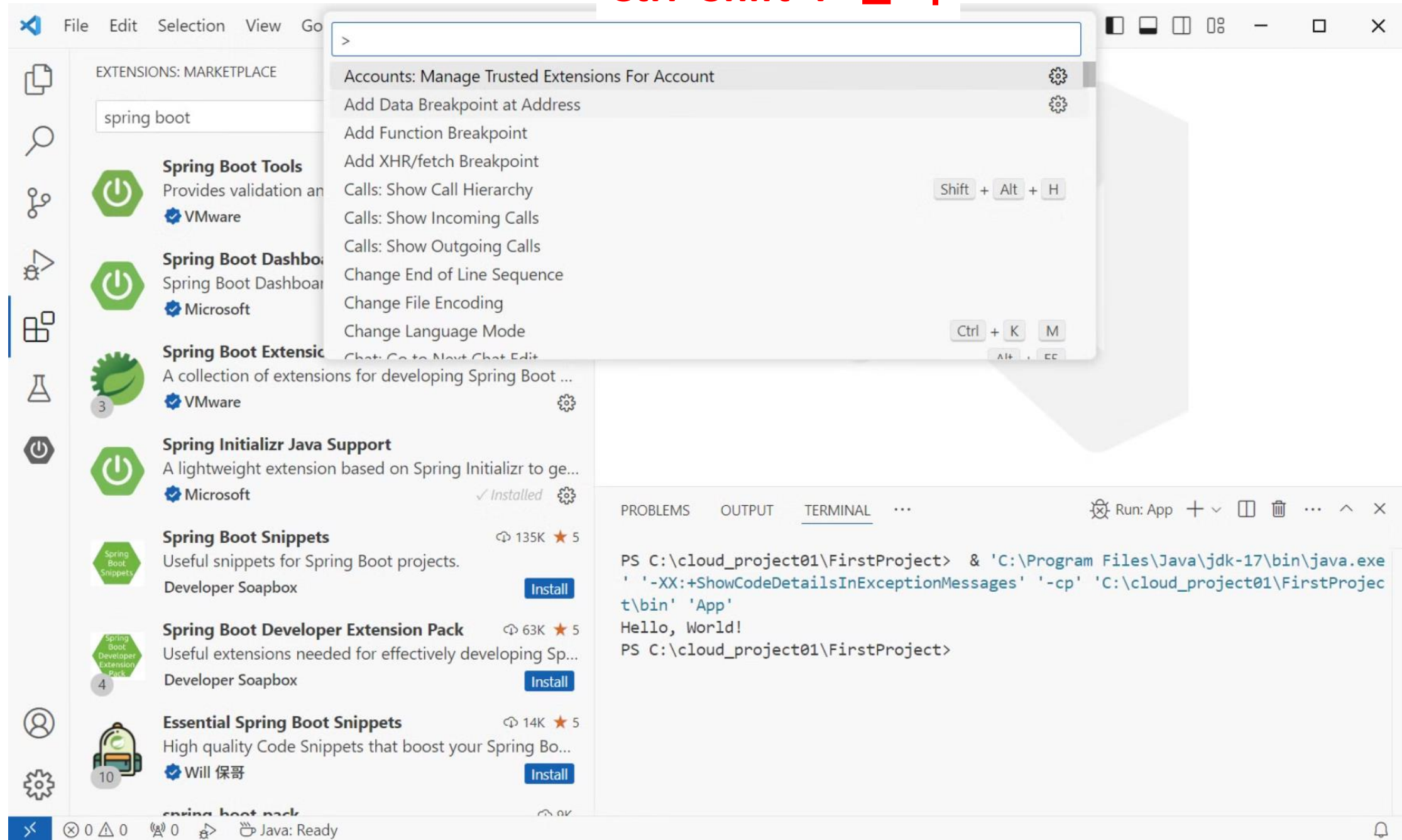
visual studio code 실행



# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

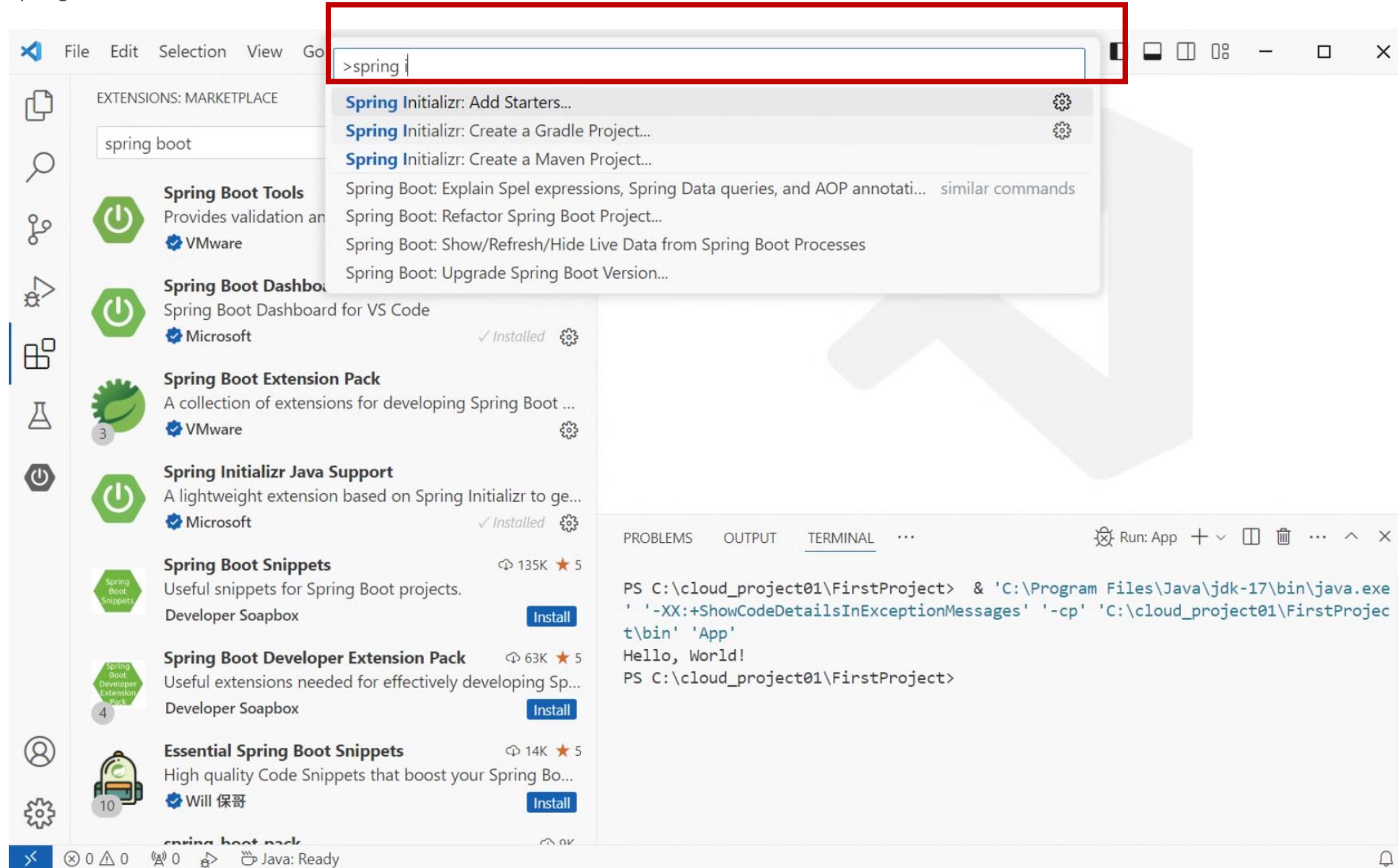
Ctrl+Shift+P 키보드를 입력합니다.

**Ctrl+Shift+P 입력**



# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

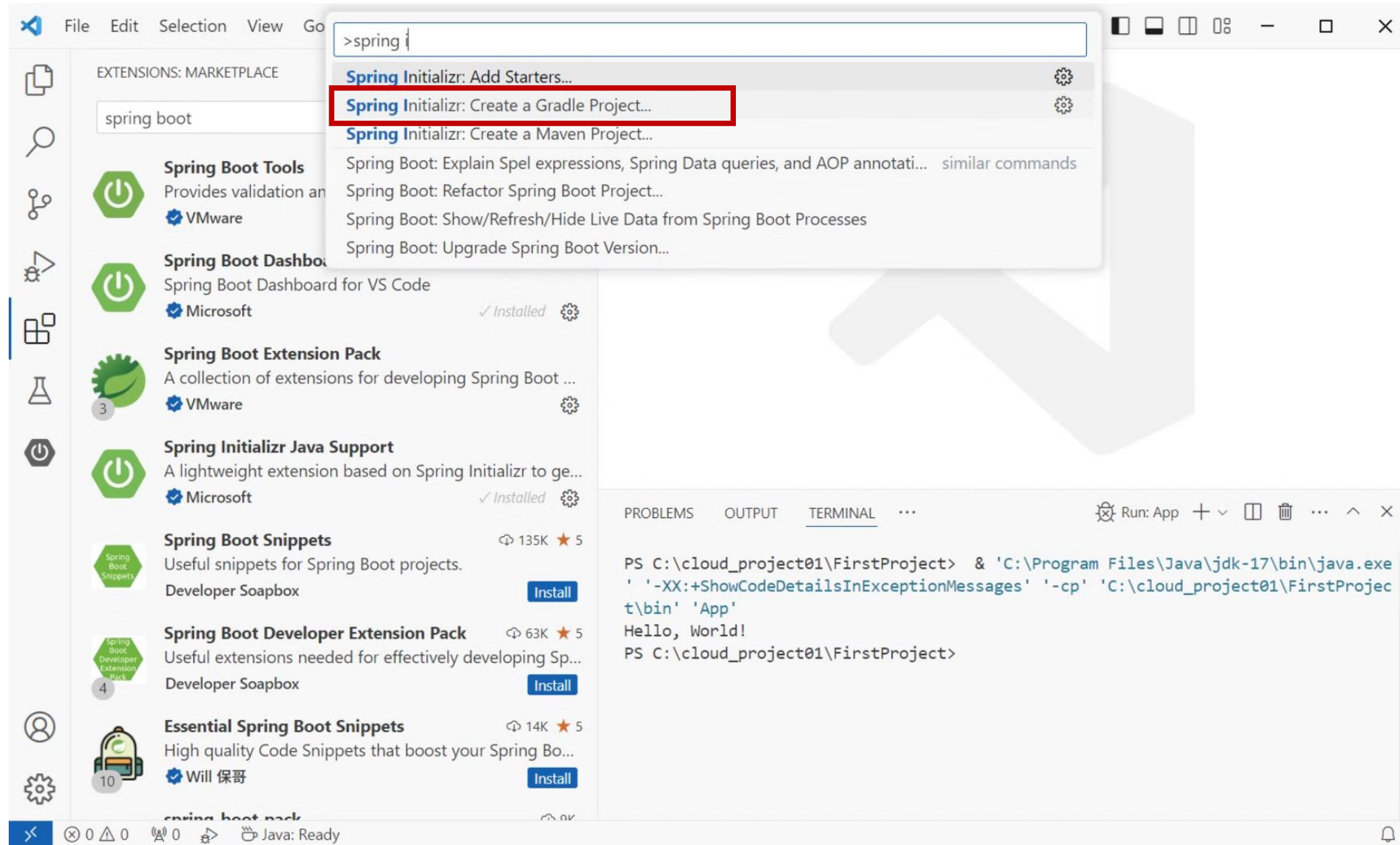
spring in 이라고 입력합니다





# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

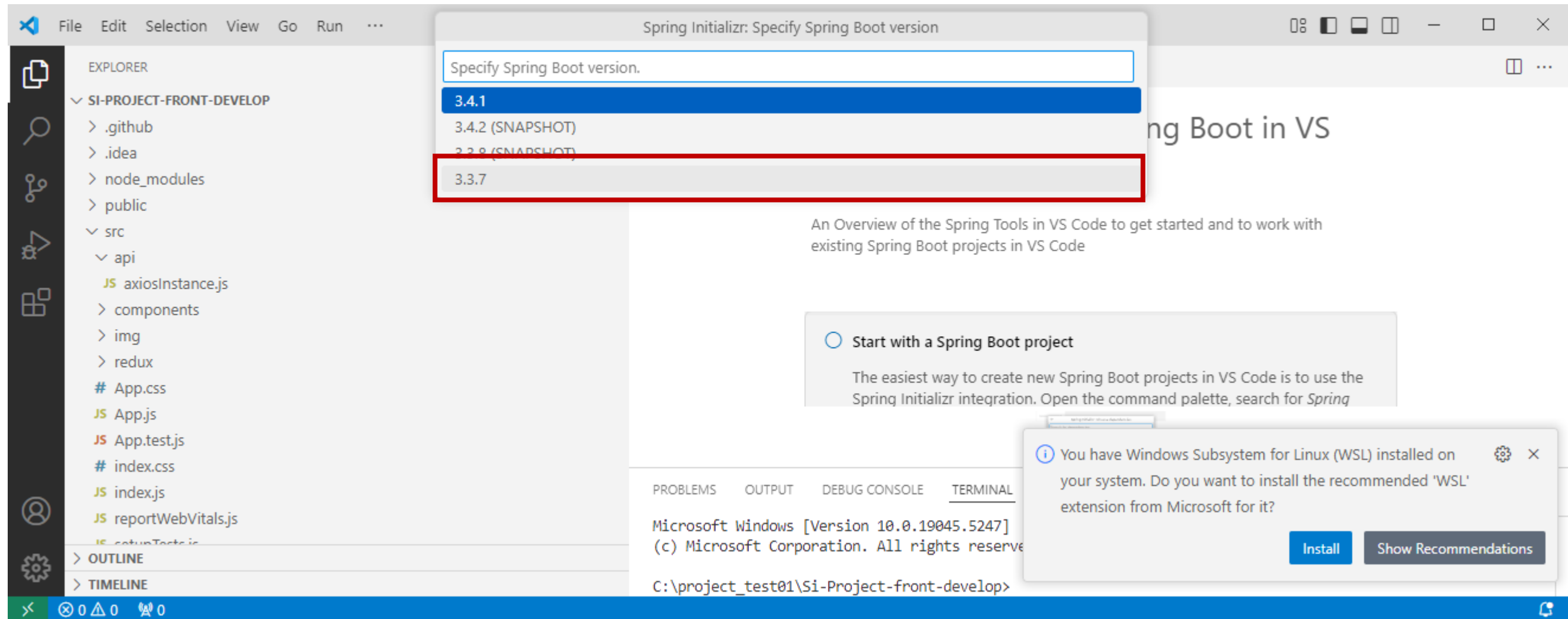
spring initializr:Create a Gradle Project를 선택 합니다





# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

Spring Boot 3.3.5 ~ 3.3.7 중 하나를 선택 합니다



# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

프로그램 언어 Java를 선택 합니다

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the 'EXTENSIONS: MARKETPLACE' sidebar is open, displaying a list of Spring-related extensions. The search bar contains 'spring boot'. The 'Spring Initializr Java Support' extension is highlighted, and its details are shown in the main editor area. A red box highlights the 'Java' option in the 'Specify project language' dropdown menu. Below the extensions list, the 'Terminal' tab is active, showing a PowerShell command prompt with the following text:

```
PS C:\cloud_project01\FirstProject> & 'C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\cloud_project01\FirstProject\bin' 'App'
Hello, World!
PS C:\cloud_project01\FirstProject>
```

The status bar at the bottom indicates 'Java: Ready'.

# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

엔터를 누릅니다

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the 'EXTENSIONS: MARKETPLACE' sidebar is open, displaying a list of Spring-related extensions. The search bar contains 'spring boot'. The extensions listed include 'Spring Boot Tools', 'Spring Boot Dashboard', 'Spring Boot Extension Pack', 'Spring Initializr Java Support', 'Spring Boot Snippets', 'Spring Boot Developer Extension Pack', and 'Essential Spring Boot Snippets'. A large, semi-transparent 'X' watermark is overlaid on the center of the image.

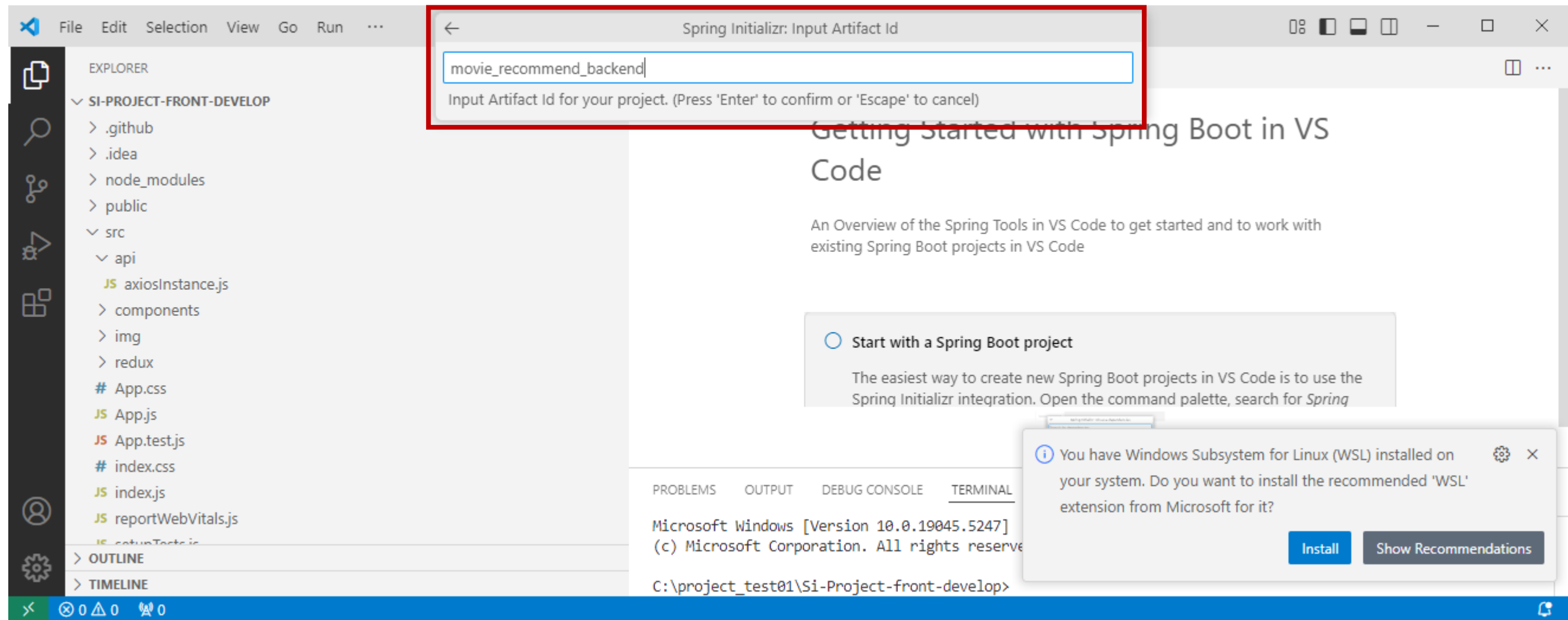
In the center, a 'Spring Initializr: Input Group Id' dialog box is open. It has a text input field containing 'com.example' and a large red Korean text '엔터' (Enter) overlaid on it. Below the input field, it says 'Input Group Id for your project. (Press Enter to confirm or 'Escape' to cancel)'. The dialog box has a title bar with standard window controls.

At the bottom, the 'TERMINAL' panel is open, showing a PowerShell prompt. The command executed is: `PS C:\cloud_project01\FirstProject> & 'C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\cloud_project01\FirstProject\bin' 'App'`. The output is: `Hello, World!`. The prompt then shows: `PS C:\cloud_project01\FirstProject>`.

The status bar at the bottom of VS Code shows 'Java: Ready'.

# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

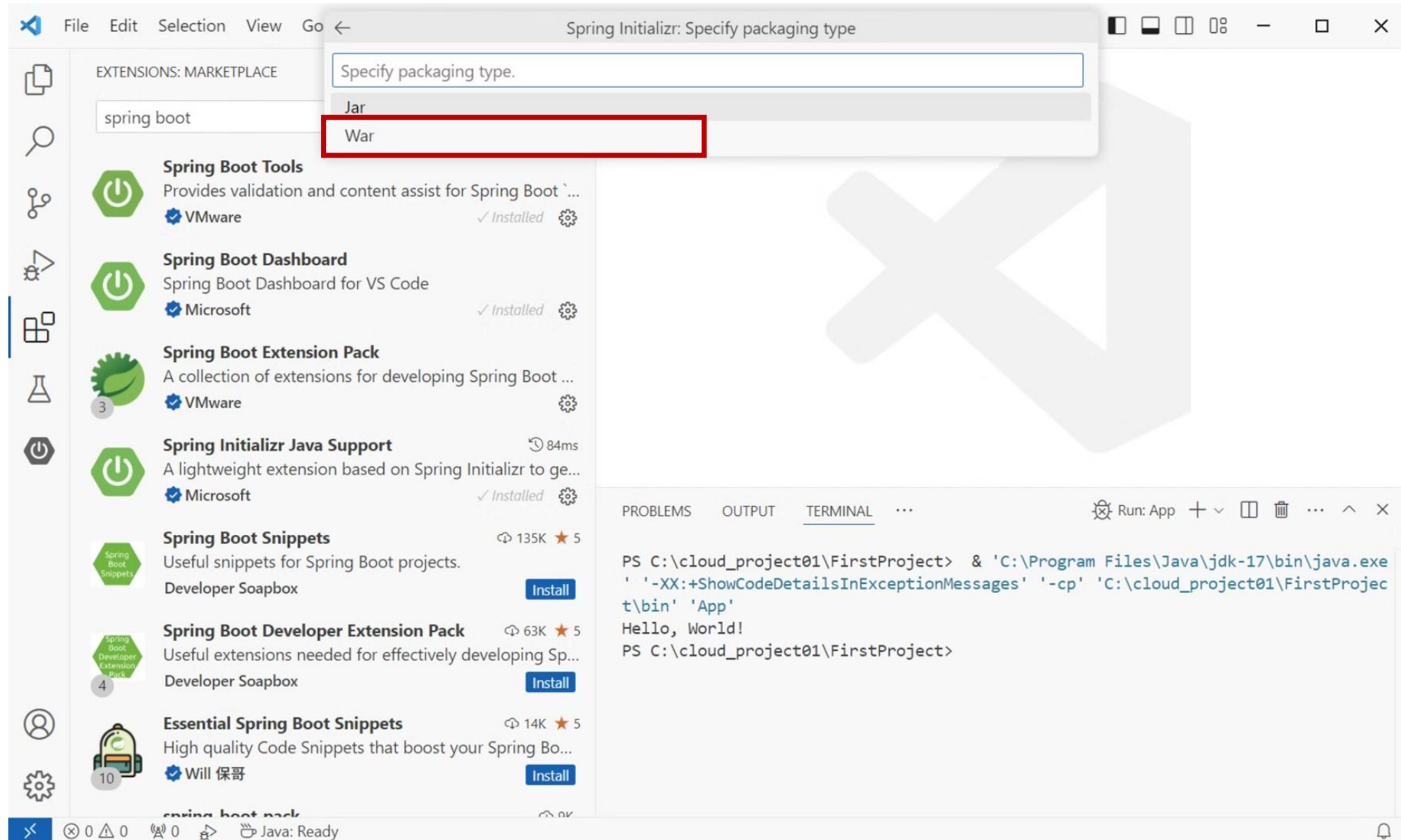
어플이름에 file\_recommend\_backend 를 입력하고 엔터를 누릅니다





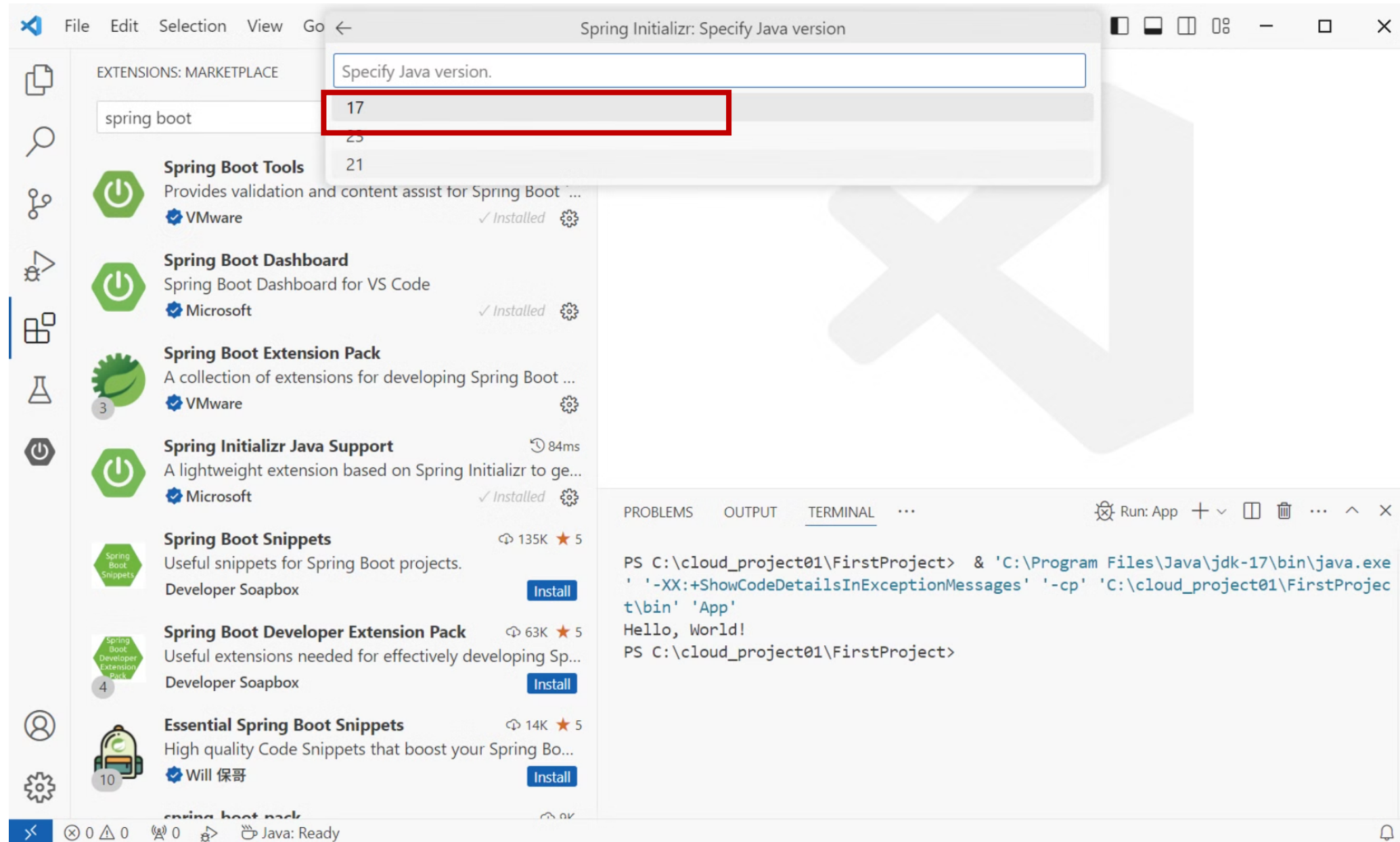
# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

War를 선택합니다.



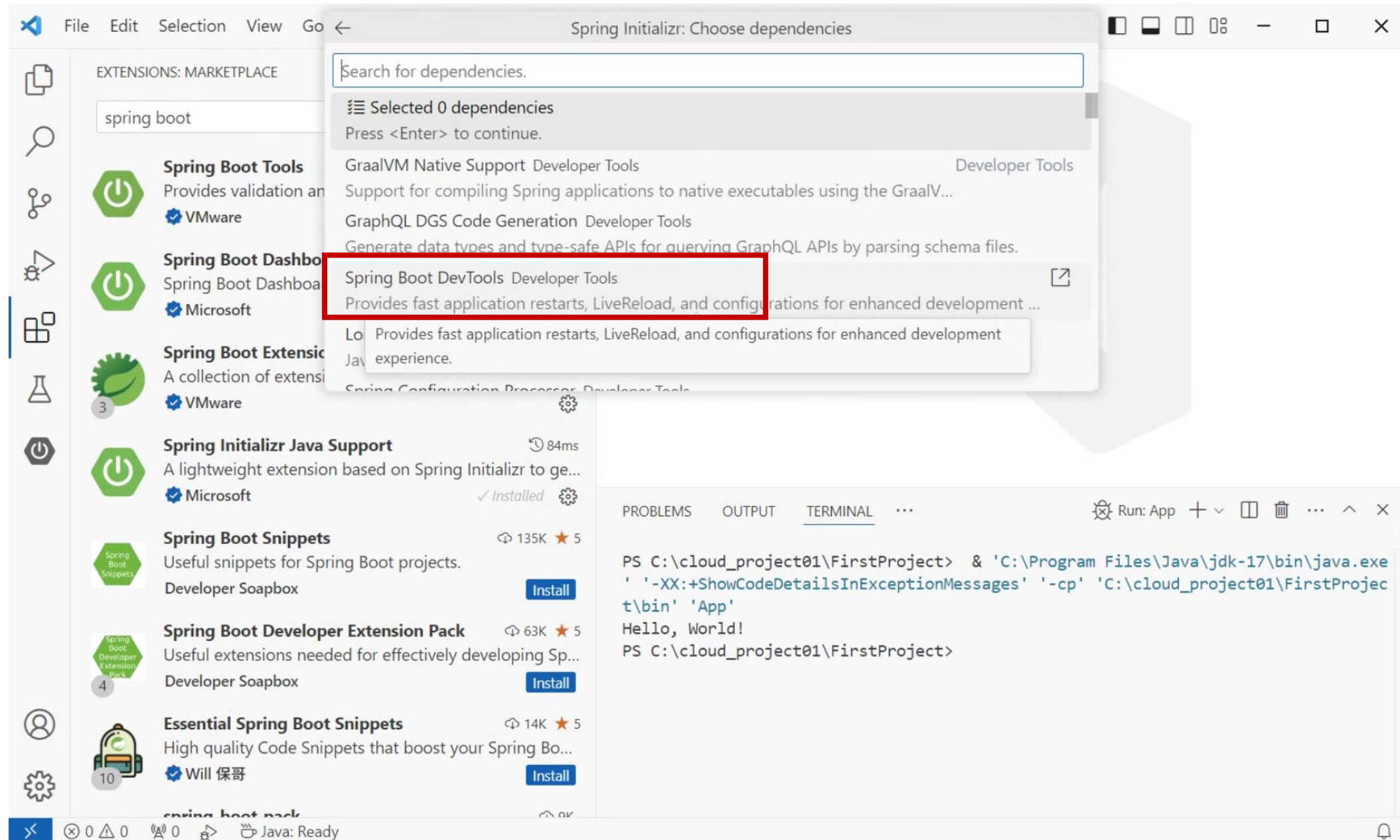
# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

Java 버전 17을 선택합니다



# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

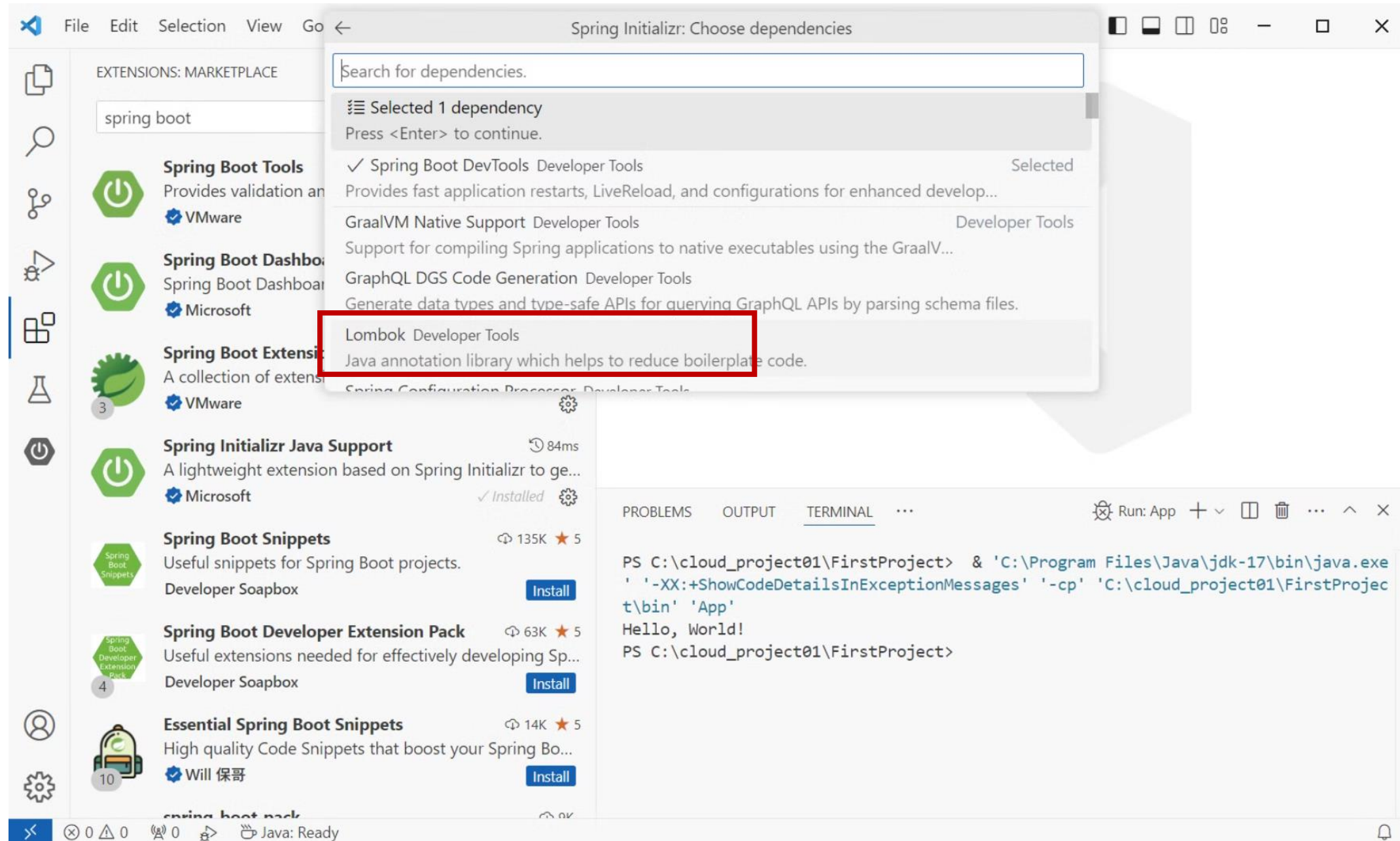
Spring Boot DevTools 를 선택합니다





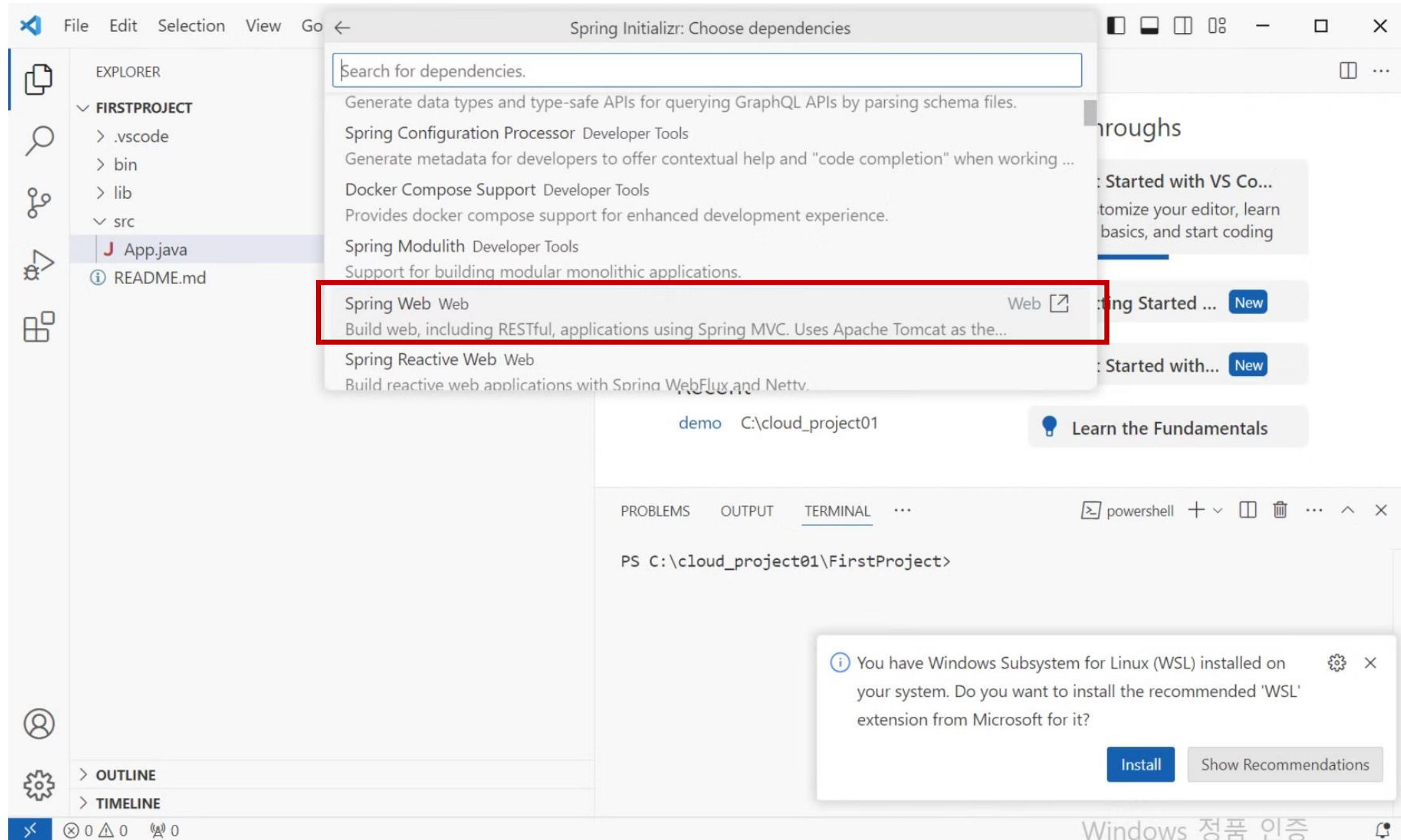
# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

Lombok 를 선택합니다



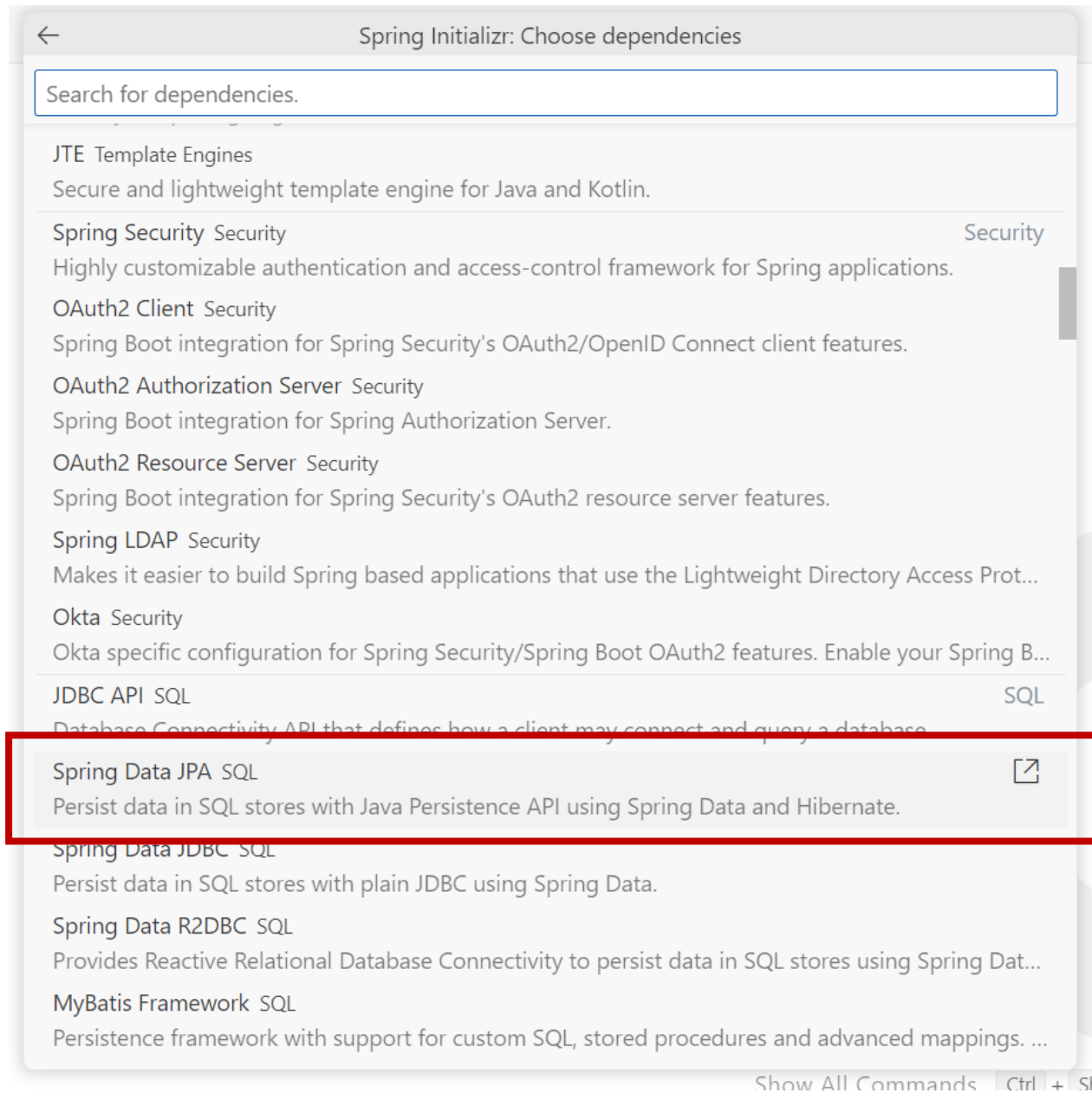
# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

Spring Web 를 선택합니다



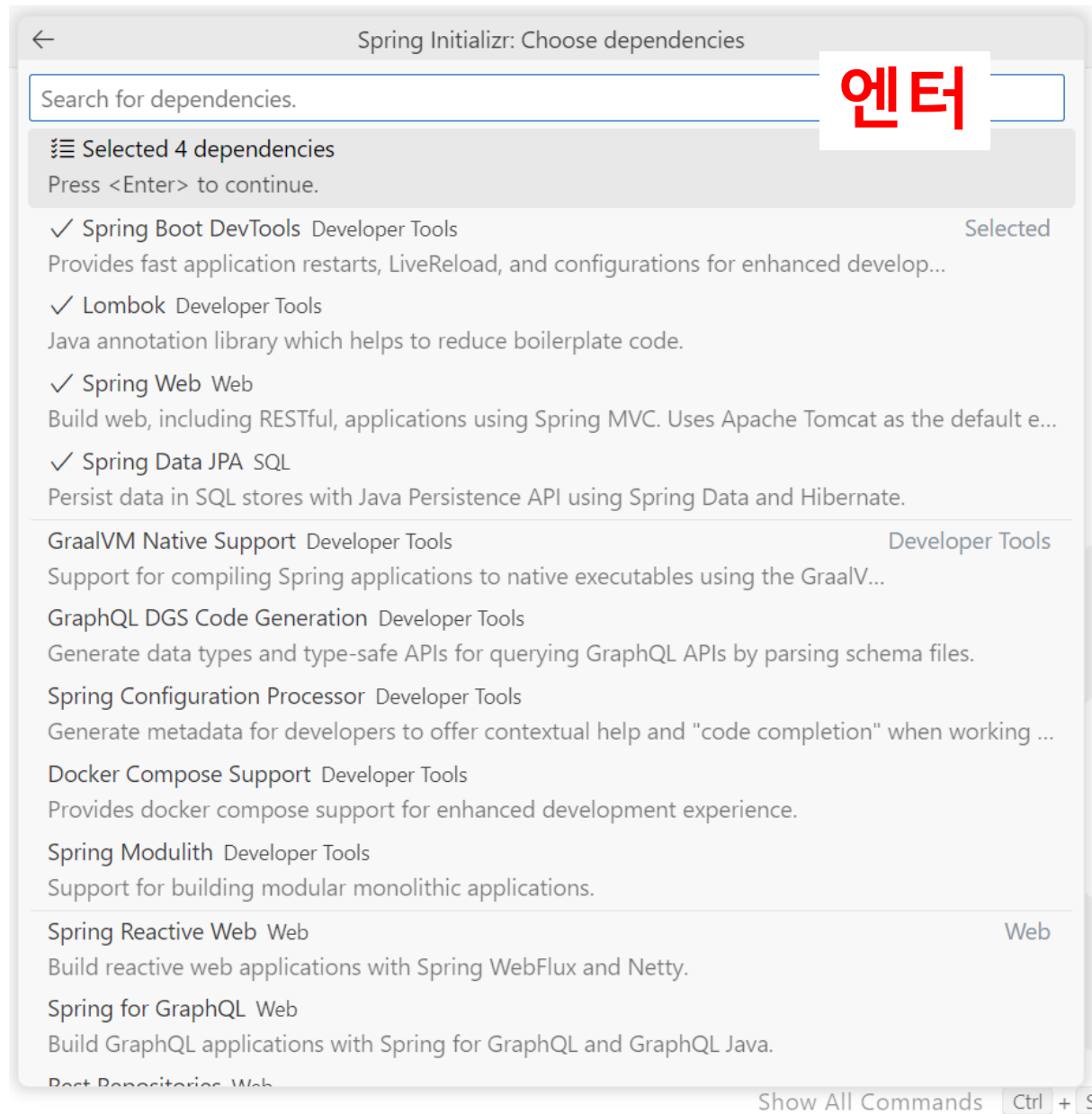
# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

Spring Data JPA 를 선택합니다



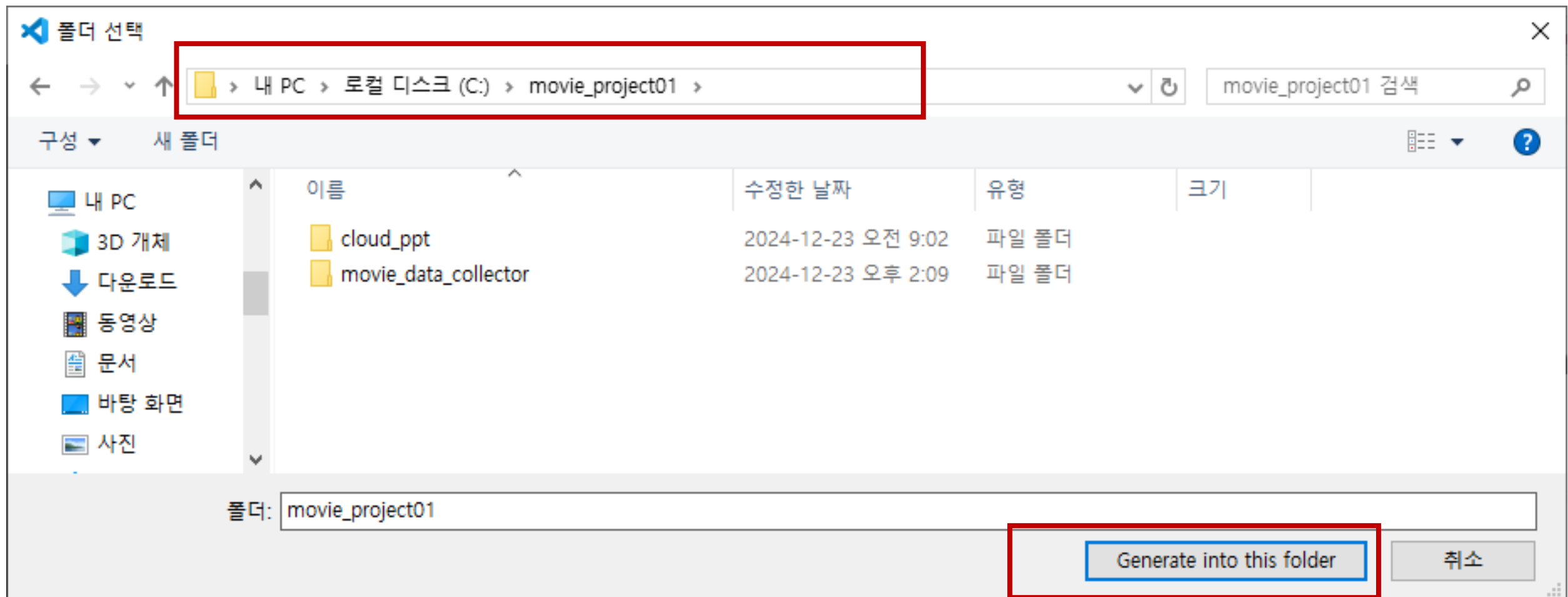
# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

엔터를 누릅니다



# 스프링 부트 백엔드 영화 추천 프로젝트 생성

구현한 파일을 저장할 폴더로 c:\movie\_project01을 선택하고 Generate into this folder버튼을 선택합니다

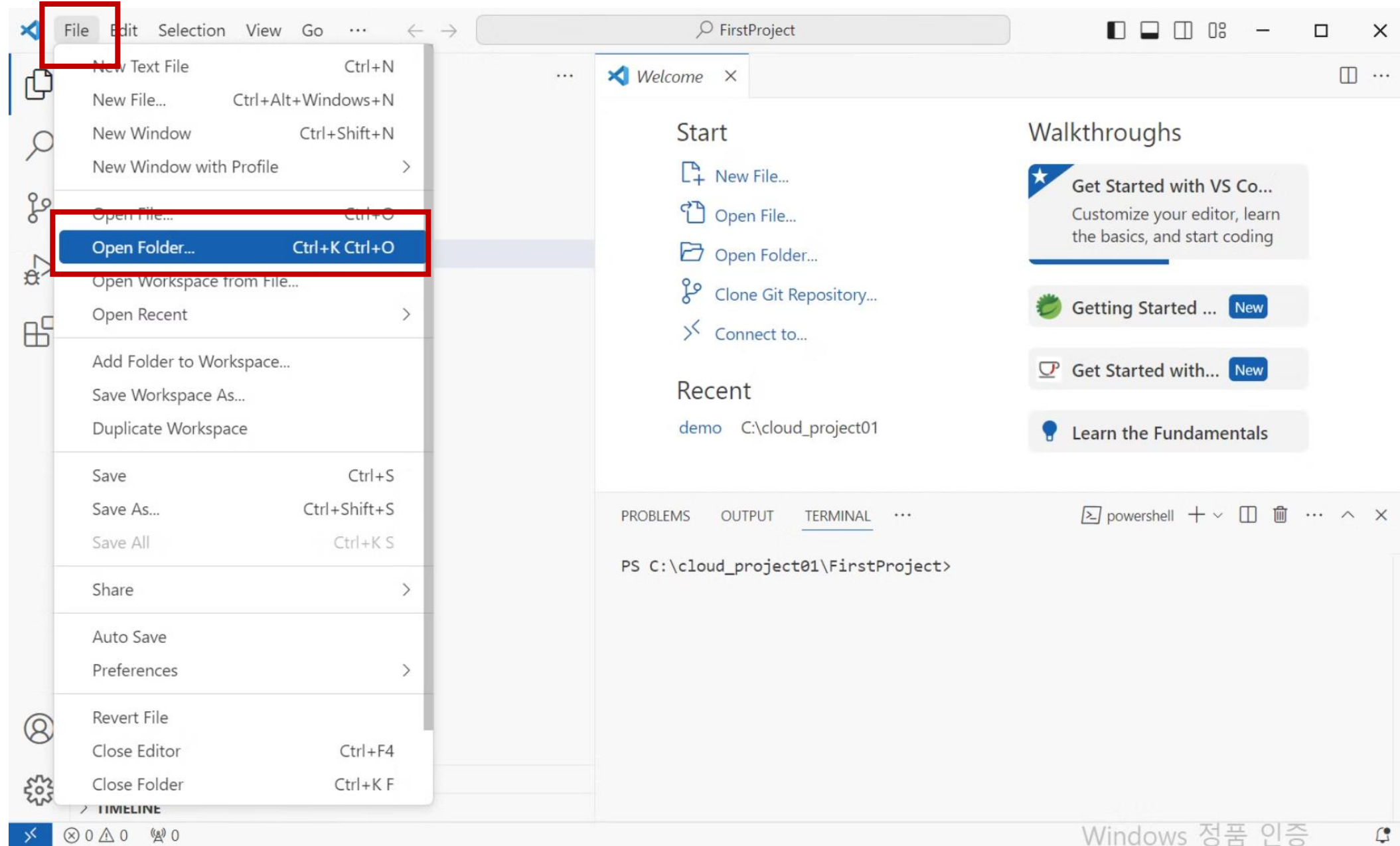


# 3.프로젝트 열기

영화 추천 백엔드 프로젝트 열기

# 프로젝트 열기

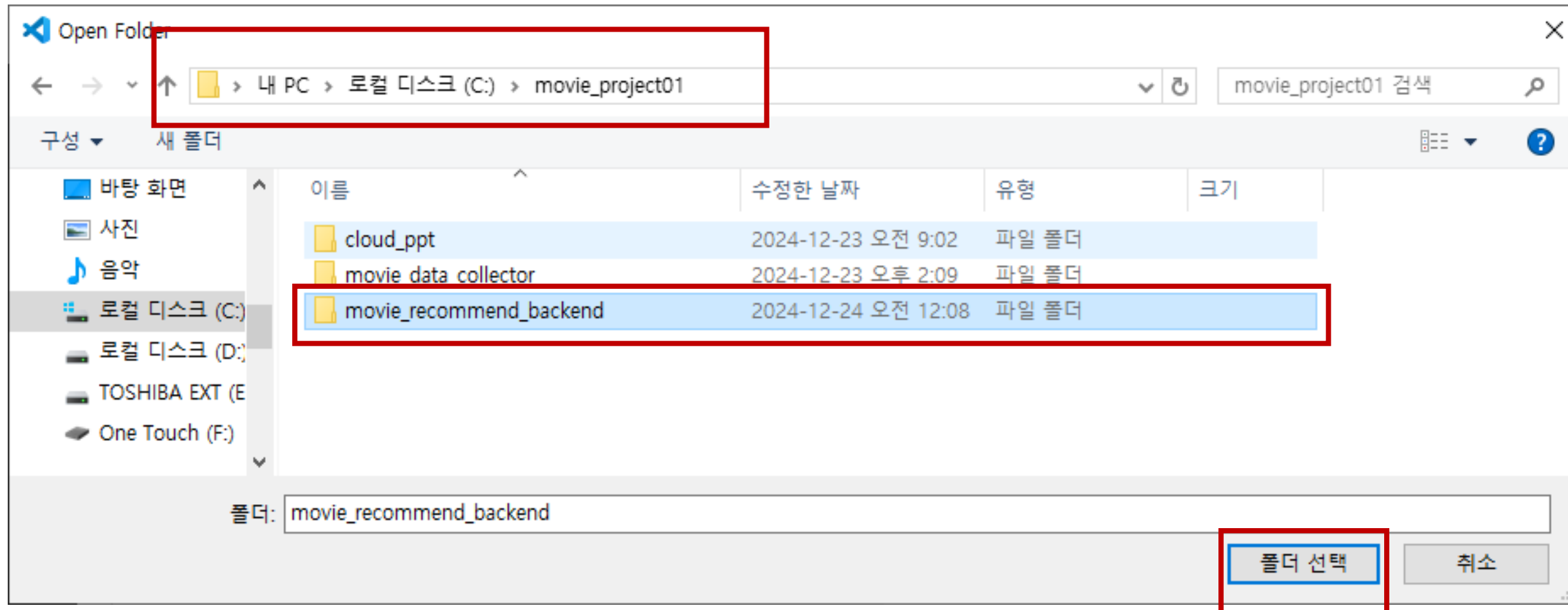
File → Open Folder를 클릭합니다



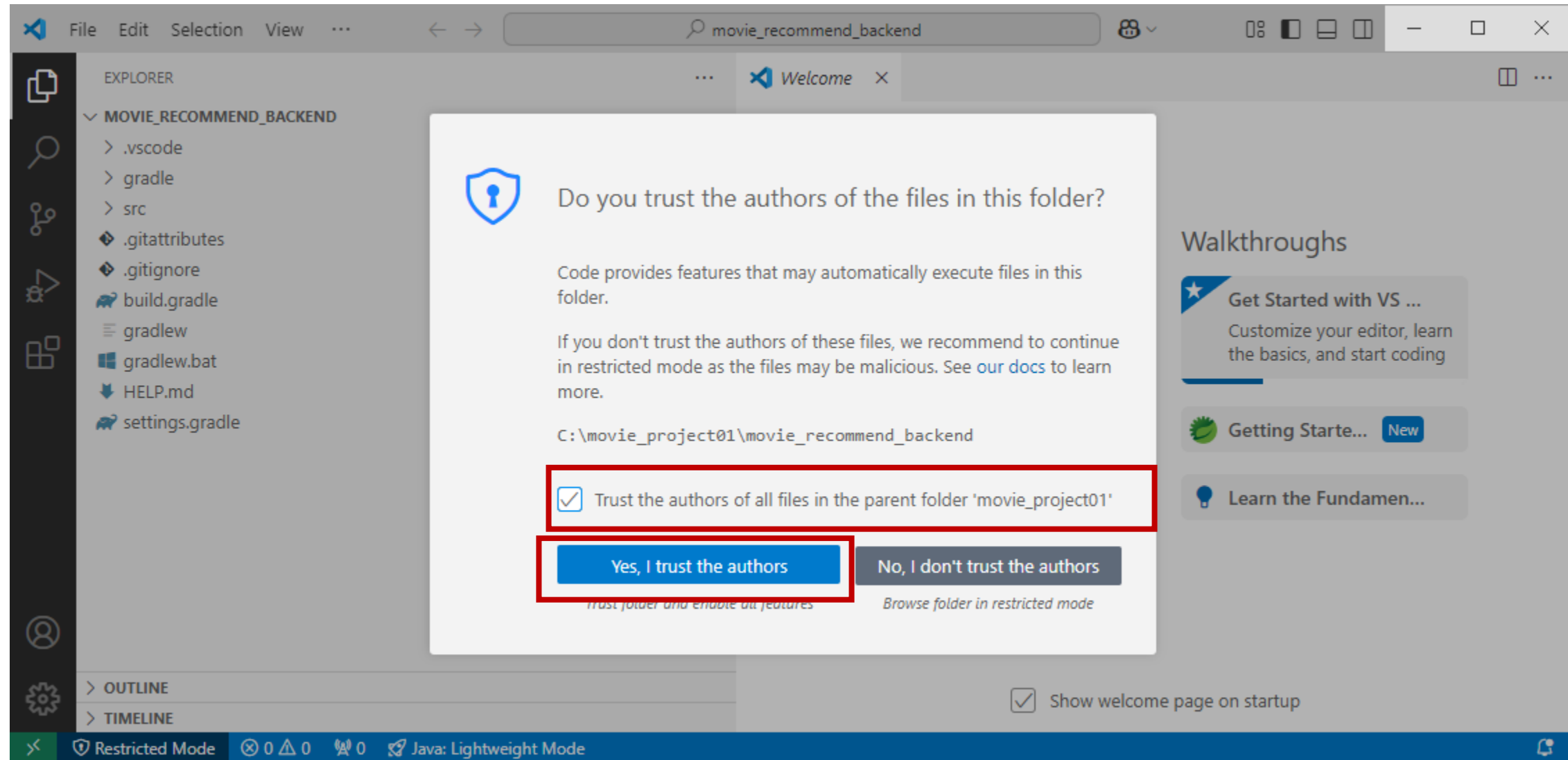


# 프로젝트 열기

c:\movie\_project01\movie\_recommend\_backend를 선택합니다



# 프로젝트 열기



# Visual Studio 종료

Visual Studio Code를 종료 합니다

