Index:

```
Enterprise Java - Ex42_formBinding/src/main/resources/templates/index.html - Eclipse IDE
File Edit Source Source Navigate Search Project Run Copilot Window Help
| 하 사용 및 및 부 등 및 다 및 및 다 및 및 다 및 및 다 및 및 다 및 및 다 및 및 기 및 및 기 및 및 기 및 및 기 및 및 기 및 및 기 및 및 기 및 및 기 및 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 기 및 
                                                                  □ □ □ Game.java □ GamesController.java □ *index.html ×
₽ Project Explorer ×
                                                        □ 5 Y □ : 1 <!DOCTYPE html>
Dot] [devtools] 2 • (html xmlns:th="www.thymeleaf.org")
      A1SpencerBarnes [boot] [dev
      ex41_Thymeleaf-1 [boot]

ID
Title

      Ex42_formBinding [boot]
       > D Ex42FormBindingApplication.java
              > 🗾 Game.java
                                                                                                                             <!--getting our current list of games and displaying all the data in it -->

1

th:text="${aGame.pitilep!">God of War: Ragnarok

th:text="${aGame.platform}">ps4

                                                                                                      16
179
                   > 🗾 GamesController.java
       🗁 static
             index.html
                                                                                                       23
24
25
26
27
                  application.properties
       > 

JRE System Library [JavaSE-21]
> 

Maven Dependencies
                                                                                                                              <form method="post" action="#" th:action="@{/addGame}" th:object="${game}">
        > " target/generated-sources/annotations
        > # target/generated-test-sources/test-ann
                                                                                                                            ID: <input type="number" th:field="*{id}"/><br>
Title: <input type="text" th:field="*{title}"/><br>
Publisher: <input type="text" th:field="*{publisher}"/><br>
Platform: <select th:field="*{platform}">
<option th:each="p:*{platforms}" th:value="${p}" th:text="${p}"/>
        > 📂 src
        > 🗁 target
            ₩ HELP.md
            mvnw
                                                                                                                            Price: <input type="number" step="0.01" th:field="*{price}" /><br/>
<input type="submit" value="Add Game!" />
</form>
           mvnw.cmd
            M pom.xml
      lec12_springBootIntr [boot]
      lec21_requestMapping [boot]
      lec31_lombok [boot]
                                                                                                        39 </body>
40 </html>
      lec41_Thymeleaf [boot]
      Lec42_MAFB [boot]
```

Game Controller:

```
🔯 Enterprise Java - Ex42_formBinding/src/main/java/ca/sheridancollege/barnessp/controller/GamesController.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Source Navigate Search Project Run Copilot Window Help
                             Project Explorer ×
   A1SpencerBarnes [boot] [devtools]
                                                    39 import java.util.List;□
   we ex21 [boot
   ex22_requestParams [boot]
   ex31_injectionaAndRepositories [boot]
                                                   15 public class GamesController {
16     // creating a array list to hold games
17     List<Game> gameList = new CopyOnWriteArrayList<Game>();
   ex32_Lombok [boo
   ex41_Thymeleaf-1 [boot]
   Ex42_formBinding [boot]
                                                            // mapping index with our game poio
@GetMapping("/")
public String index(Model model) {
   model.addAttribute("game", new Game());
   model.addAttribute("gameList", gameList);
}

▼ B src/main/java

         > D Ex42FormBindingApplication.java 21 22
         > 🗓 Game.java
         // receiving the forms and adding it to our games list
@PostMapping("/addGame")
public String addGame(Model model, @ModelAttribute Game game) {
    gameList.add(game);
    model.addAttribute("game", new Game());
    model.addAttribute("gameList", gameList);
    return "inday";

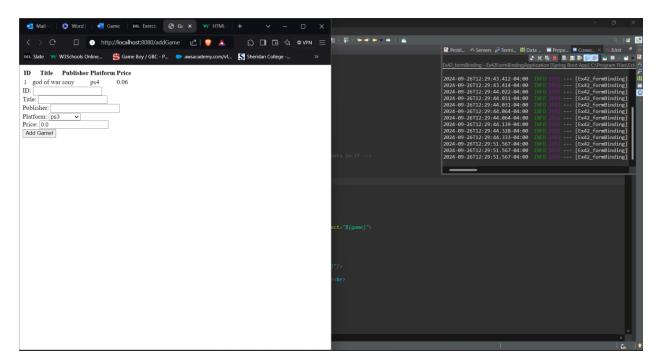
✓ 

✓ src/main/resources

        🗁 static
      🗸 🗁 templates
          🖹 index.html
        application.properties
    > 👺 src/test/java
    > " target/generated-sources/annotations
   > 📂 target
     ₩ HELP.md
      mvnw
     mvnw.cmd
      M pom.xml
   lec12_springBootIntr [boot]
   lec21_requestMapping [boot]
   W lec31_lombok [boot]
   lec41_Thymeleaf [boot]
   ELec42 MAFB [boot]
```

Game.java:

Working:



Filled Form:

