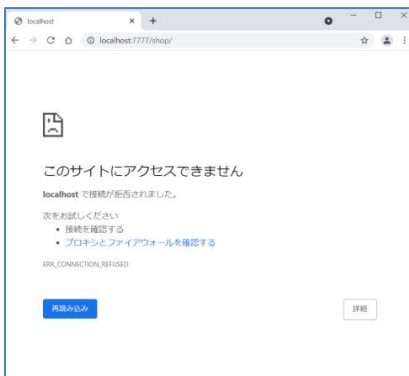


現象から判定する Spring エラー判別方法(2021/5/15)

目次

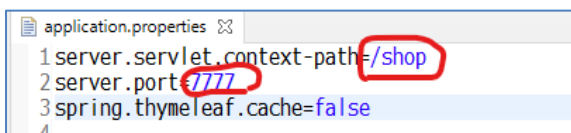
1. 「このサイトにアクセスできません」(URL 間違い)	2
2. 「このサイトにアクセスできません」(URL 正しい).....	2
3. Spring 起動しない。.....	3
4. Spring 起動しない。.....	3
5. URL 正しいのに「Not Found, status=404」。	3
6. 「Internal Server Error, status=500」。(Error resolving template)	4
7. 「Internal Server Error, status=500」。(Error resolving template)	4
8. 「Internal Server Error, status=500」。(Java の各種例外)	5
9. 「Internal Server Error, status=500」。(An error happened during template parsing)	5
10. その他のエラー要因	6
11.	6

1. 「このサイトにアクセスできません」(URL 間違い)



【原因】

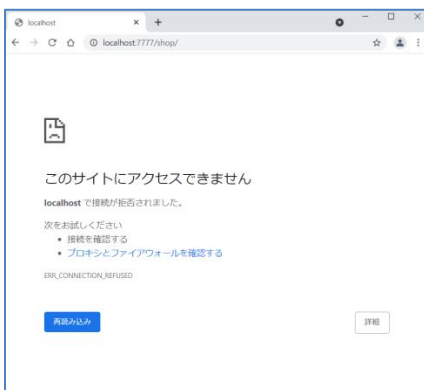
URL 間違えている。テキストのサンプルでは、下記の様に「/shop」、「7777」を URL に用いる。



【修正方法】

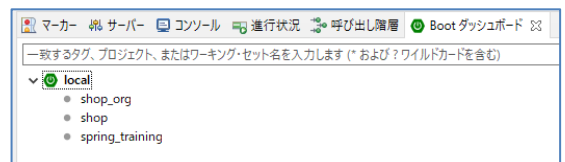
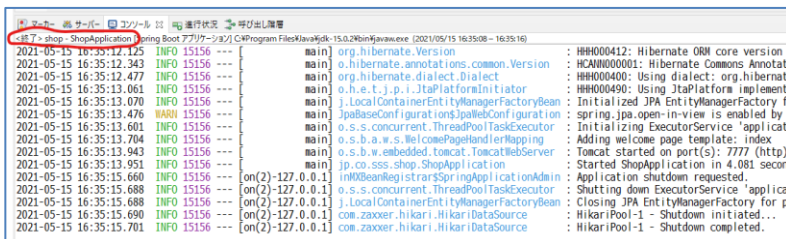
「正しい例」`http://localhost:7777/shop` の形でアクセスしてください。

2. 「このサイトにアクセスできません」(URL 正しい)



【原因】

Spring を起動していない。下記例は終了しています。

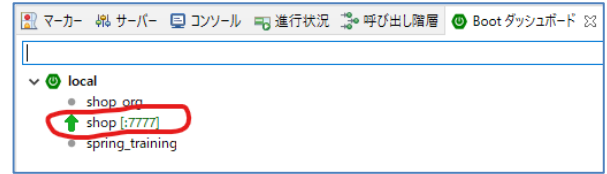
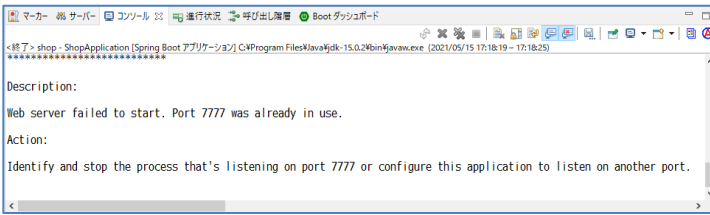


【修正方法】

Spring を起動してください。

3. Spring 起動しない。

Boot ダッシュボードみると「↑」ついていた。



【原因】

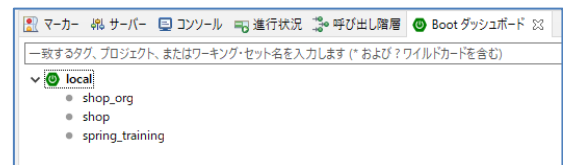
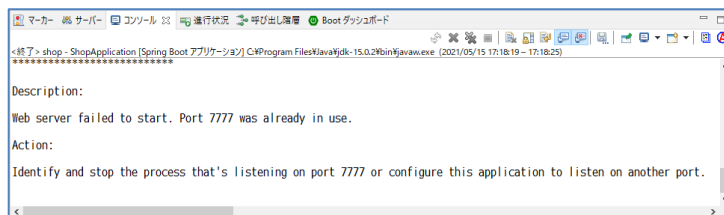
起動済みの Spring Boot アプリケーションがあります。

【修正方法】

赤丸のアプリケーションを停止して再起動してください。

4. Spring 起動しない。

Boot ダッシュボードみると実行されてない。



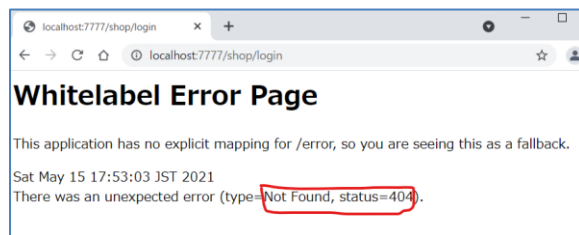
【原因】

何らかの要因で残ってしまった起動済みの Spring Boot アプリケーションがあります。

【修正方法】

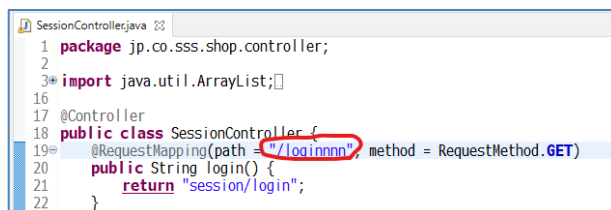
Eclipse や SQL Developer 等の Java アプリケーションを終了し、
「Ctrl」キーと「Shift」キーを押しながら「Esc」キー押下でタスクマネージャーを起動し、
全ての「javaw.exe」を右クリックして[タスクの終了]で終了させてください。

5. URL 正しいのに「Not Found, status=404」。



【原因】

Java ソースのコントローラーのパスを打ち間違えている。



【修正方法】

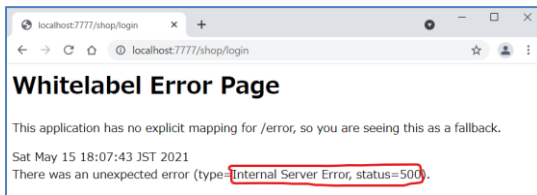
正しいパスに修正する。

@RequestMapping の path は「/」から始まるので抜けがないように注意。

6. 「Internal Server Error, status=500」。(Error resolving template)

URL、コントローラーの path 正しい。

例外は「TemplateInputException:Error resolving template」。



【原因】

下記赤線箇所の様に HTML のパス表記が違っている。



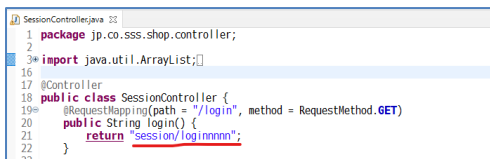
【修正方法】

打ち間違えている Java ソースのメソッドでの HTML のパス表記を修正する。

HTML のパス表記の場合は「/」から始まらないので、間違えないように注意。

「.html」も不要なので付記しない。

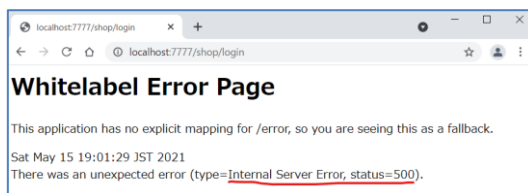
(「redirect:/」、「forward:/」の際は「/」必要。テキスト P.52)



7. 「Internal Server Error, status=500」。(Error resolving template)

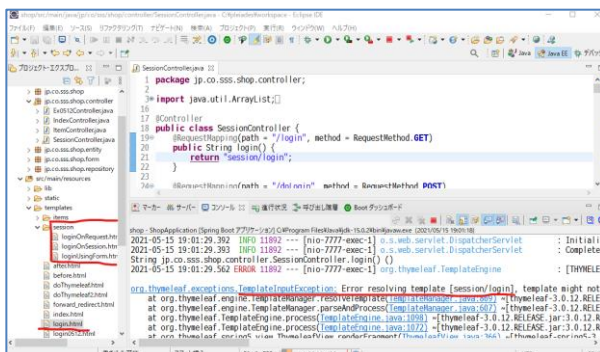
URL、コントローラーの path、HTML のパス正しい。

例外は「TemplateInputException:Error resolving template」。



【原因】

HTML パスはあっているが、HTML ファイルが存在しない、存在するが場所(フォルダ)が違う、ファイル名間違えている。



【修正方法】

HTML ファイルが存在しない→HTML ファイル作成する。

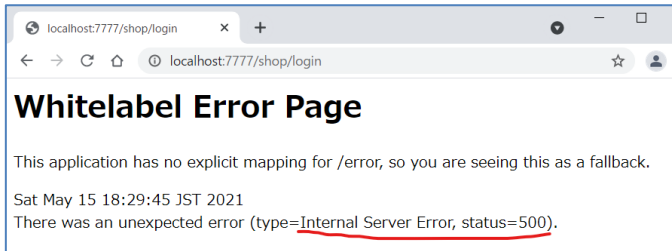
存在するが場所(フォルダ)が違う→正しい場所(フォルダ)に移動する。

ファイル名間違えている→正しいファイル名に修正する。

8. 「Internal Server Error, status=500」。(Java の各種例外)

URL、コントローラーの path、HTML のパス、HTML ファイル正しい。

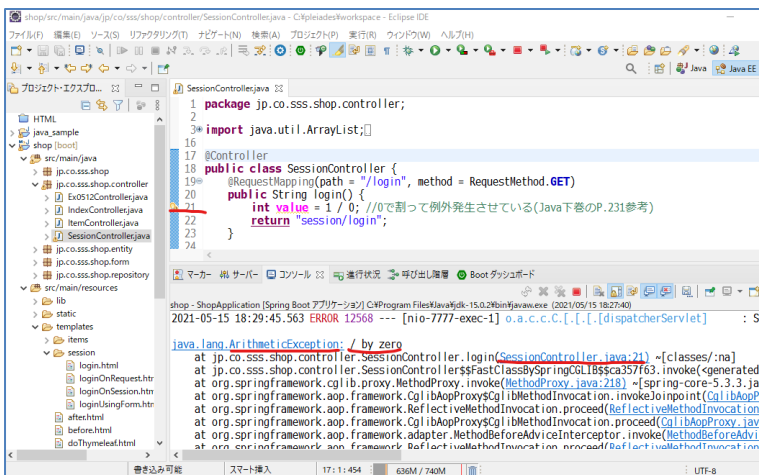
例外は「Java の各種例外」。



【原因】

コンソールにコントローラーの行番号が上の方にある場合、メソッド内で例外エラーが出ている可能性が高い。

コントローラーの行番号(SessionController.java:21)や、例外名を参考に誤りを修正する。

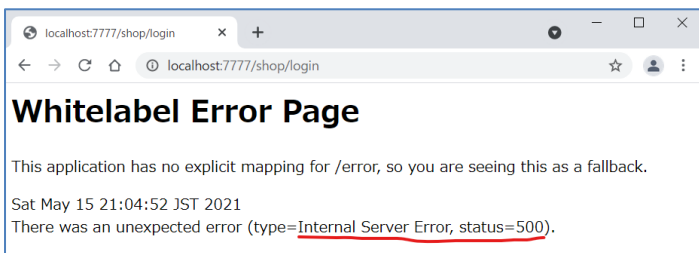


【修正方法】

9. 「Internal Server Error, status=500」。(An error happened during template parsing)

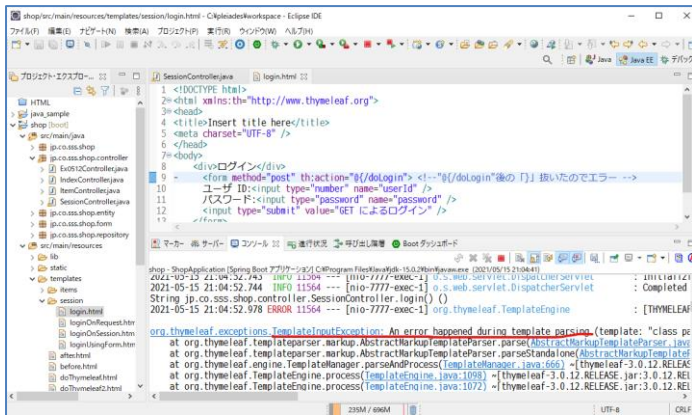
URL、コントローラーの path、HTML のパス、HTML ファイル、Java コード正しい

例外は「TemplateInputException: An error happened during template parsing」。



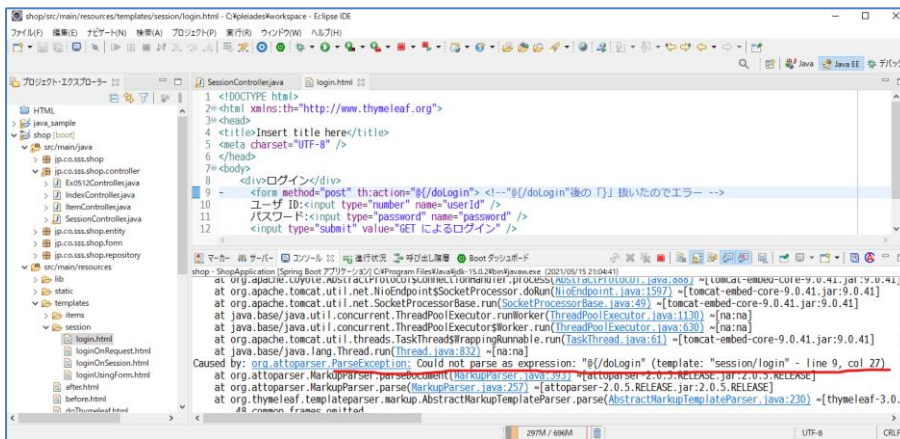
【原因】

「An error happened during template parsing」であれば、Thymeleaf の記述間違いなので、2 つめの Exception の出現個所を探す



【修正方法】

下記の様に問題表記("@{/doLogin}")と、原因ファイル名("session/login")、行:9、列 27 とあるので、手掛かりにして打ち間違いを修正する。(例の場合は@{/doLogin}の後の「}」が抜けている)



10. その他のエラー要因

体系だったエラー現象になっていないので記載・説明が難しいが、他の要因として pom.xml 記載ミス、application.properties 記載ミス、パッケージ構成/配置ミスなど有り得る。

以上

~~~~~好評なら JPA/JSQL のエラーの見つけ方例も記載します~~~~~

## 11.