

# SP41 追加課題

## 課題内容

次の仕様を満たしたプログラムを作成しなさい

- ブログアプリへの機能追加

## プロジェクト構成

- プロジェクト名：spring-kadai4-session
- 依存関係：Spring Web / Thymeleaf / Spring Dev Tools

## Step0：（準備）テキストのブログアプリのサンプルプログラムをコピーしてきます

- ファイル構成

```
spring-kadai4-session
├─src/main/java
│   └─com.example.demo
│       ├──controller
│       │   ├──BlogController.java (★コピー)
│       │   └─CartController.java
│       └─model
│           ├──Account.java (★コピーして上書き)
│           ├──Cart.java
│           ├──Item.java
│           ├──Post.java (★コピー)
│           └─PostList.java (★コピー)
└─src/main/resources
    └─templates
        ├──blog.html (★コピー)
        ├──cart.html
        ├──cartLogin.html
        └─login.html (★コピー)
```

## Step1：投稿時に未入力チェックを追加してください

### ● 出力結果



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:8080/blog". The page title is "日記" (Diary). The content area displays a greeting "こんにちは、田中太郎さん" (Hello, Mr. Tanaka Taro) and a red validation message "タイトルと書き込み内容を入力してください" (Please enter a title and content). Below the message are two input fields: "タイトル" (Title) and "内容" (Content). A "投稿する" (Post) button is located below the input fields. At the bottom of the page, there is a table with three columns: "日時" (Date/Time), "タイトル" (Title), and "書き込み" (Content). The first row of the table shows the timestamp "2023/02/23 19:18:20" in the "日時" column, and empty cells in the "タイトル" and "書き込み" columns. Below the table is a link "すべてクリアする" (Clear all).

日記

こんにちは、田中太郎さん

タイトルと書き込み内容を入力してください

タイトル

内容

投稿する

日時	タイトル	書き込み
2023/02/23 19:18:20		

[すべてクリアする](#)

Step2：投稿する項目に「気分」を追加できるようにしてください。絵文字「😄、😞、😓」を利用します。

● 出力結果

日記

こんにちは、田中太郎さん

タイトル

気分

内容

投稿する

日時	タイトル	書き込み
----	------	------

[すべてクリアする](#)

一覧結果

日記

こんにちは、田中太郎さん

タイトル

気分

内容

投稿する

日時	タイトル	気分	書き込み
2023/02/23 19:30:01	ブログ始めました	😄	皆さんよろしくお願いします！！
2023/02/23 19:30:37	社会人1年目	😓	覚えることばかりで大変です

[すべてクリアする](#)

## Step3：書き込み内容にURLが存在した場合、リンクを自動生成しなさい

### ● 出力結果



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/blog'. The page title is '日記' (Diary). Below the title, there is a greeting 'こんにちは、田中太郎さん' (Hello, Mr. Tanaka Taro). The form includes a 'タイトル' (Title) input field, a '気分' (Mood) dropdown menu with a smiley face icon, and a '内容' (Content) text area. A '投稿する' (Post) button is located below the form. Below the form, there is a table with the following data:

日時	タイトル	気分	書き込み
2023/02/23 19:37:05	便利な検索サイト	😊	<a href="https://www.google.com">https://www.google.com</a>

Below the table, there is a link labeled 'すべてクリアする' (Clear all).

### ● 仕様

- 書き込み内容の先頭が「http://」または「https://」から始まっている場合はリンクにする

### ● ヒント

- Postクラスのゲッター内を修正してみましょう
- 「Java 文字列 始まり」のように検索してみましょう