⚫️課題3-13

事前準備

①サクラエディタを下記のURLよりダウンロードしてください。

[sakura-tag-v2.4.2-build4203-a3e63915b-Win32-Release-Exe.zip](https://github.com/sakura-editor/sakura/releases/download/v2.4.2/sakura-tag-v2.4.2-build4203-a3e63915b-Win32-Release-Exe.zip)

②下記URLより「Code」→「Download Zip」をダウンロードし解凍したから利用してください。

<https://github.com/spring-guides/gs-spring-boot>

なお下記以降「gs-spring-boot-main」フォルダを利用しながら問題を回答すること

1.「.java」ファイルをgrep検索し何ファイルあるか確認しなさい。  
【回答】

グラフィカル ユーザー インターフェイス, テキスト, アプリケーション

自動的に生成された説明

2.「.java」ファイルで文字列「Exception」をgrep検索し何ファイルあるか確認しなさい。  
【回答】

グラフィカル ユーザー インターフェイス, テキスト, アプリケーション

自動的に生成された説明

3.「.java」ファイルで文字列「Exception」を「NullException」にgrep置換し何ファイルあるか確認しなさい。  
【回答】上部メニュー＞検索＞grep置換

グラフィカル ユーザー インターフェイス, テキスト, アプリケーション

自動的に生成された説明

4.Grep検索とは何ですか？

複数のファイルから、検索する文字を含むファイルと、その文字が何行目に含まれるか等を一覧で出してくれる機能

例：

・ログファイル格納先の全てのファイルから、特定のログ文字列が含まれるログを検索する

・テキスト形式でエクスポートしたファイルから特定の文字列を含むファイルを検索する

※Grep検索機能を知らない場合、一つ一つのファイルを開き、1ファイル毎に文字を検索する必要がある。

5.検索画面の「条件」には、何を入れますか？

検索したい文字

6.検索画面の「ファイル」には、何を入れますか？

検索対象のファイル

※\*（ワイルドカード）を使い、  
javaファイルを検索→\*.java

cssファイルを検索→\*.css

7.検索画面の「フォルダ」には、何を入れますか？

検索対象のフォルダ

8.検索画面の「サブフォルダ」にチェックを入れないとどうなりますか？

指定フォルダの配下のフォルダを検索することができない。

9.検索条件に正規表現の記述条件で検索しましたが上手く検索できませんでした。どのような要因が考えられるか上げなさい。

正規表現にチェックが入っていない。