

Spring MVC Tips

[Spring][Spring MVC]

コントローラー

リクエストパラメータを必須でなくする

- @RequestParam を指定するとデフォルトで必須なのでパラメータがない場合、URL にマッチしない
- required=false とする

```
@RequestMapping(value="/test.html",method = RequestMethod.GET)
public String setupForm( @RequestParam(value="id", required=false) String id, ModelMap model) {
    :
}
```

ファイルアップロード

- MultipartFile を利用する
- 文字化け対策をする

Form

```
<form id="formUpload" action="upload.html" method="POST" enctype="multipart/form-data" >
    <input name="attach_file" />
    <input type="submit" value=" アップロード " />
</form>
```

文字コードを iso-8859-1 として変換

- http://ja.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_8859-1

```
@RequestMapping(value="/upload.html", method = RequestMethod.POST)
public String uploadFile(MultipartFile file) {
    String filename = new String(file.getOriginalFilename().getBytes("iso-8859-1"),"utf-8");
}
```

ファイルダウンロード

```
//String fileName = new String(originalFileName.getBytes("utf-8"),"iso-8859-1"); // Chrome OK, IE NG
String fileName = new String(originalFileName.getBytes("ms932"),"iso-8859-1"); // Chrome OK, IE OK

response.setHeader("Content-Type", "application/octet-stream");
response.setHeader("Content-Disposition", "filename=¥" + fileName + "¥");

        BufferedInputStream          bis          =          new
BufferedInputStream(attachFileDownloadService.getAttachFileOutputStream(attachFileInfo));
os = response.getOutputStream();

int len = 0;
byte[] buffer = new byte[1024];
while ((len = bis.read(buffer)) >= 0) {
    os.write(buffer,0, len);
}
bis.close();
```