

Gallery

- Thumbnail 만들기 -

Thumbnailator

❖ Thumbnailator

- <https://github.com/coobird/thumbnailator>

```
<dependency>  
  <groupId>net.coobird</groupId>  
  <artifactId>thumbnailator</artifactId>  
  <version>0.4.8</version>  
</dependency>
```

Thumbnailator

❖ ImageUtil

```
public class ImageUtil {  
  
    public static void saveThumb(File src) throws Exception{  
  
        File thumb = new File(src.getParent() + "/thumb",  
                                src.getName());  
  
        // Thumbnail 파일 생성  
        Thumbnails  
            .of(src)  
            .crop(Positions.CENTER)    // 이미지 crop  
            .size(200, 200)  
            .toFile(thumb);  
    }  
}
```

Thumbnailator

❖ GalleryController

```
private void uploadImage(GalleryImage image,
                        MultipartFile imageFile) throws Exception {
    :

    // 업로드 파일 재배치
    File dest = new File("c:/temp/upload/" + serverFileName);
    imageFile.transferTo(dest);

    // thumbnail 이미지 생성
    ImageUtil.saveThumb(dest);

    // GalleryImage 정보 설정
    image.setFileName(fname);
    image.setServerFileName(serverFileName);
}
```