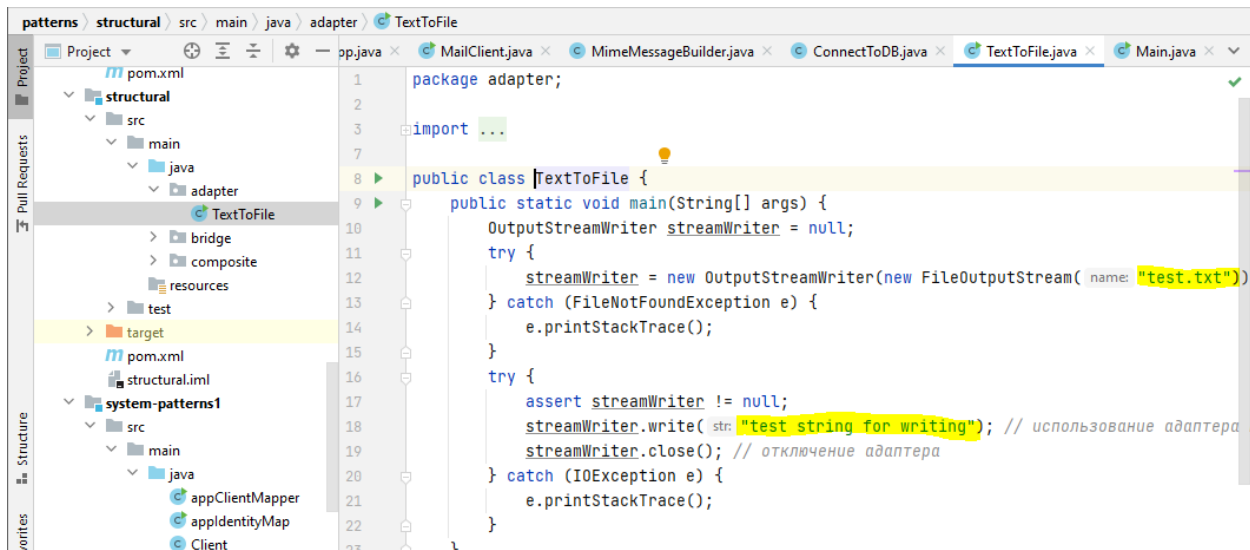


Hardcode

В четвертом ДЗ по структурным потернам захардкодил название файла, а также текст, который в него пишется:



Чтобы устранить: можно вынести формирование урла и названия файла в отдельный метод или класс работы с файлом. Туда-же передать параметром текст, который нужно в него записать.

Copy–Paste

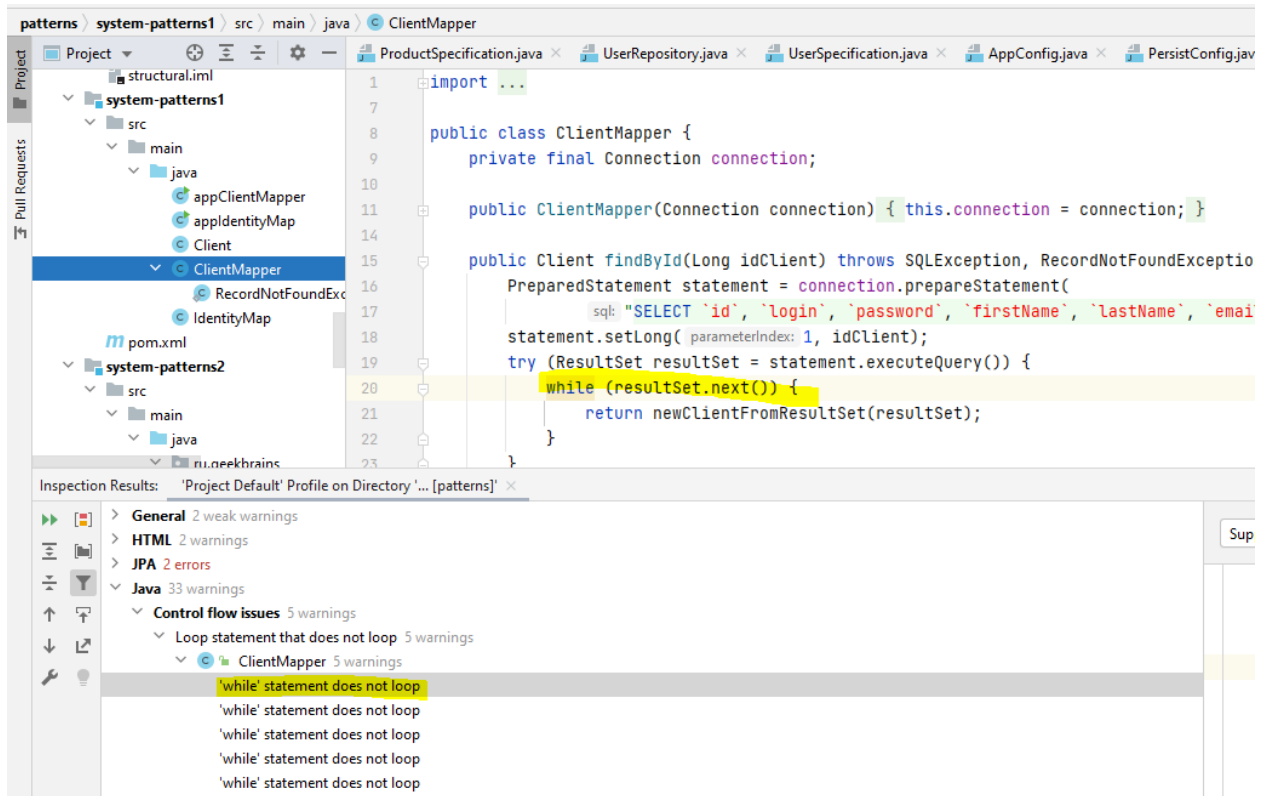
Этот паттерн я у себя не нашел, т.к. борюсь с ним уже давно. Как только вижу, что я у себя копирую что-то сразу выношу это в метод или класс. Возможно, это является «золотым молотком» или «преждевременной оптимизацией», и порой я просто придумываю себе работу, ради одного единственного копипэйста.

God object

100% писал код с этим антипаттерном, но не нашел его в проектах. Видимо во время рефакторинга разделил на несколько классов.

Blind faith

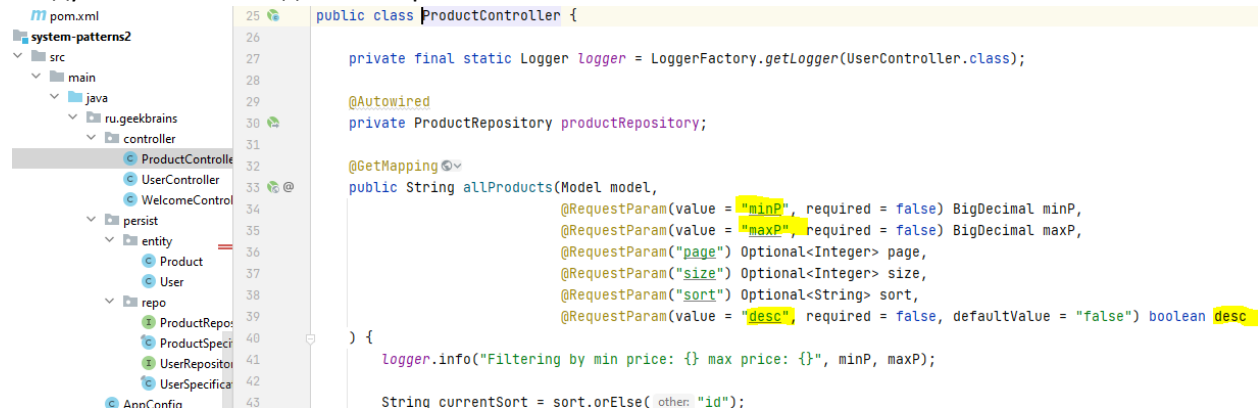
С помощью code analyzer-а нашел еще один антипатерн, слепая вера, не убедился, что цикл может уйти в бесконечность:



Этот антипатерн в данном случае не получится устранить, у `ResultSet` невозможно получить все элементы без бесконечного цикла, тут надо просто верить 😊

Cryptic Code

Для второй части системных паттернов, взял одну из предыдущих работ по спрингу и немного подправил. Сейчас заметил, что там немного перешифровал, без детального рассмотрения кода сходу не понятно что делают переменные и что означают значения:



```
25 public class ProductController {
26
27     private final static Logger logger = LoggerFactory.getLogger(UserController.class);
28
29     @Autowired
30     private ProductRepository productRepository;
31
32     @GetMapping
33     public String allProducts(Model model,
34                             @RequestParam(value = "minP", required = false) BigDecimal minP,
35                             @RequestParam(value = "maxP", required = false) BigDecimal maxP,
36                             @RequestParam("page") Optional<Integer> page,
37                             @RequestParam("size") Optional<Integer> size,
38                             @RequestParam("sort") Optional<String> sort,
39                             @RequestParam(value = "desc", required = false, defaultValue = "false") boolean desc
40     ) {
41         logger.info("Filtering by min price: {} max price: {}", minP, maxP);
42
43         String currentSort = sort.orElse("id");
```

Чтобы устранить: переименовать переменные: minP, maxP и desc в minPrice, maxPrice и description, значения передаваемые в параметре также переименовать, и не забыть, это поправить в шаблоне.

! PS: После лекций по антипаттернам пришел на работу, открыл код автомэйшена и понял, это сплошной антипаттерн!!! Как теперь с этим жить... Весь день провел над рефакторингом своей зоны ответственности 😊 К сожалению примеры не могу привести, т.к. дома нет доступа к рабочему гиту.