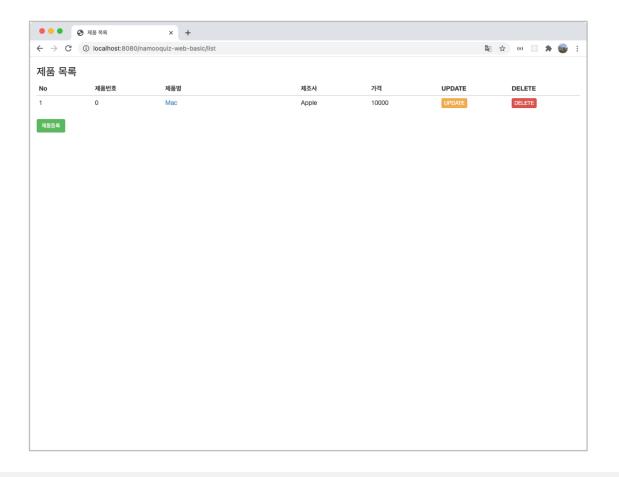
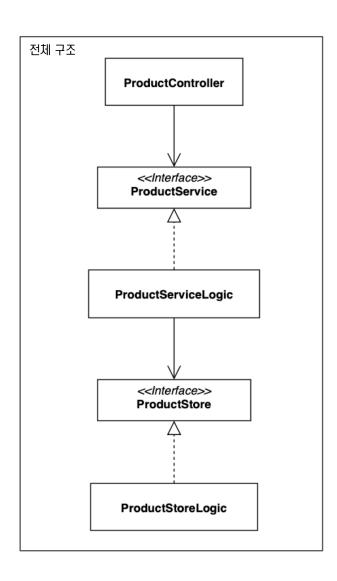


Web(기초) - 코딩 테스트 개요

- ✓ Web 기초 코딩 테스트는 웹 환경에 대한 전반적인 이해 정도를 확인하는 코딩테스트 입니다.
- ✓ 관련 기술 개요
 - HTML, CSS, JSP, JavaScript, Spring, Spring MVC
- ✓ 템플릿 프로젝트에는 모두 12개 블럭의 Todo 테스크가 있으며 이를 구현하여 완성합니다.



Web(기초) - UML



ProductController

- productService : ProductService
- + home(): String
- + showProductList(): ModelAndView
- + showProductDetail(String) : ModelAndView
- + showRegistForm(): String
- + registProduct(Product) : String
- + showModifyForm(String) : ModelAndView
- + modifyProduct(Product) : String
- + removeProduct(String) : String

ProductServiceLogic

- $\hbox{-} product Store: Product Store \\$
- + home(): String
- + regist(Product) : void
- + find(String) : Product
- + fildAll(): List<Product>
- + modify(Product) : void
- + remove(String): void
- generateSerialNumber(): string

ProductStoreLogic

- productMap : Map<String, Product>
- + create(Product): void
- + retrieve(String) : Product
- + retrieveAll(): List<Product>
- + update(Product) : void
- + delete(String) : void

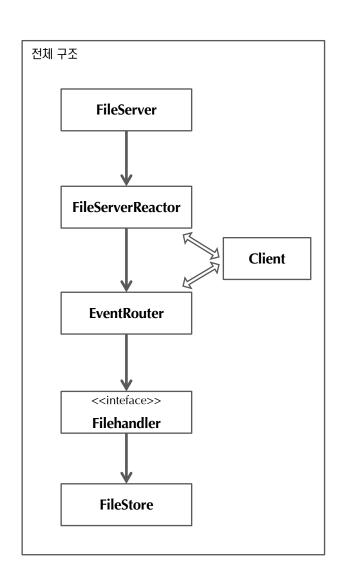
- ✓ Java 중급 코딩 테스트 주제는 콘솔 기반의 File 서버와 클라이언트를 구현하는 내용입니다.
- ✓ 관련 기술 개요
 - Java 기본, Socket, ServerSocket, File I/O
- ✓ 템플릿 프로젝트에는 모두 11개 블럭의 Todo 테스크가 있으며 이를 구현하여 완성합니다.

Main
 Upload files List files Download all files
0. Exit
Select : 2

```
File List

    sample_8.txt

2. sample_9.txt
3. client_sample_0.txt
4. sample_4.txt
5. sample_5.txt
6. sample_7.txt
7. sample_6.txt
8. sample_2.txt
9. sample_3.txt
10. sample_1.txt
MainMenu
Select File No (0.MainMenu) :
```



FileStore

- + readFile(String) : char[]
- + deleteFile(String) : void
- + writeFile(String, char[]): void
- + listFiles(int, int) : List<String>

FileServerReactor

- servicePort : int
- serverSocket : ServerSocket
- + initServerSocket(): void

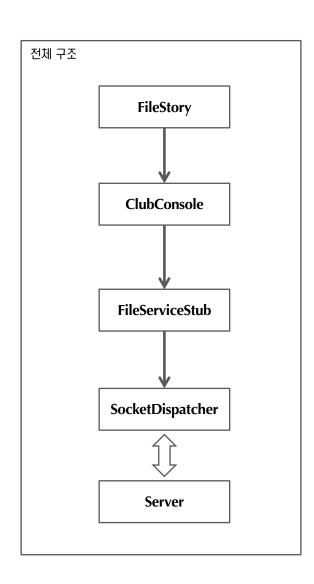
EventRouter

- socket: Socket
- inputStream : InputStream
- outputStream : OutputStream
- + read(int) : byte[]
- + write(byte[]): void
- + route(): void

<<interface>>

FileHandler

+ handle (Request Message): Response Message



FileServiceStub

+ upload(File) : String

+ delete(String) : String

+ download(String) : String

+ listFiles() : List<String>

+ downloadAll(boolean): List<String>

Socket Dispatcher

- socket: Socket

- inputStream : InputStream

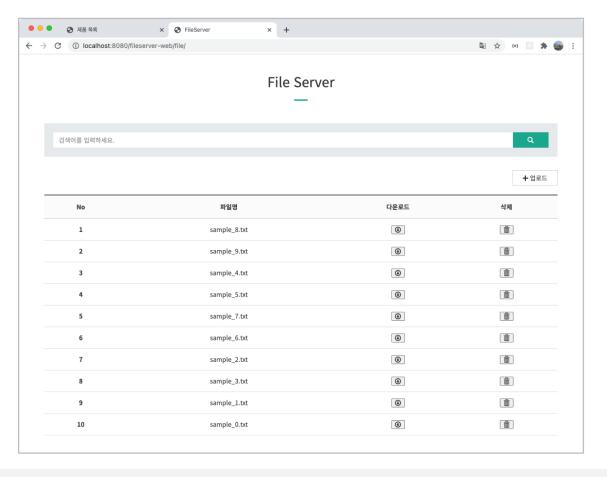
- outputStream : OutputStream

+ read(int) : byte[]

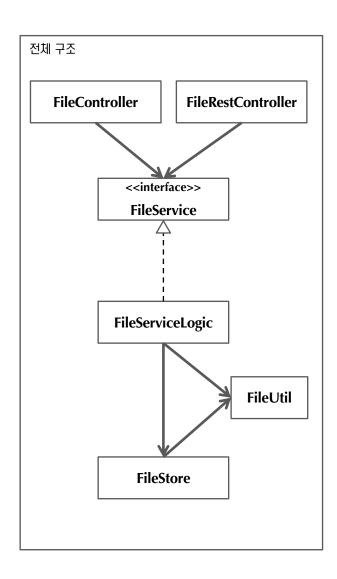
+ write(byte[]): void

+ prepareSocket(String, int) : Socket

- ✓ Web 중급 테스트는 웹 환경에서 File 서버를 구성하고 대상 파일에 대한 검색, 업로드, 다운로드를 구현하는 테스트입니다.
- ✓ 관련 기술 개요
 - HTML, CSS, JSP, JavaScript, Spring, Spring MVC, File I/O
- ✓ 템플릿 프로젝트에는 모두 14개 블럭의 Todo 테스크가 있으며 이를 구현하여 완성합니다.



Web(파일서버) - UML



FileController

- fileService : FileService

+ main(): ModelAndView

+ findNameLike(String) : ModelAndView

FileRestController

- fileService : FileService

+ upload(List<MultipartFile>): ModelAndView

+ download(String) : ResponseEntity
byte[]>

+ remove(String) : void

FileServiceLogic

- fileStore : FileStore

- fileUtil : FileUtil

+ upload(File): String

+ delete(String) : String

+ download(String) : byte[]

+ listFiles() : List<String>

+ listFilesNameLike(String) : List<String>

FileStore

- fileUtil : FileUtil

+ readFile(String) : byte[]

+ deleteFile(String): void

+ writeFile(String, byte[]): void

+ listFiles() : List<String>

√ 토론



❖ 나무소리 (www.namoosori.io)