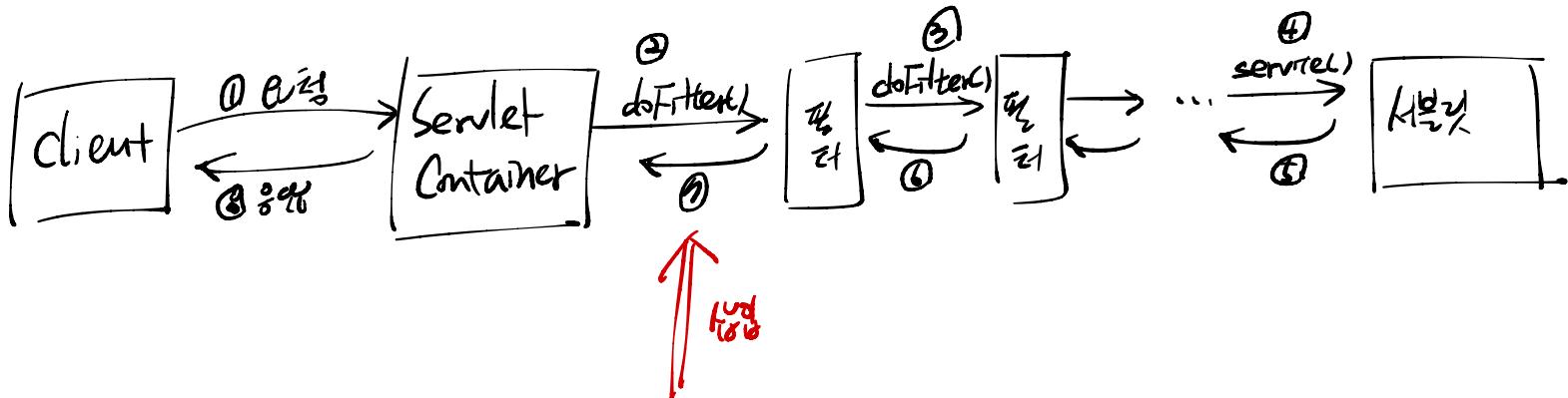


11. Spring Security 2회

* 31C



1. 컨테이너의
필터는 허용하지
않는다

⇒ **DelegatingFilterProxy**
`org.springframework.web.filter`

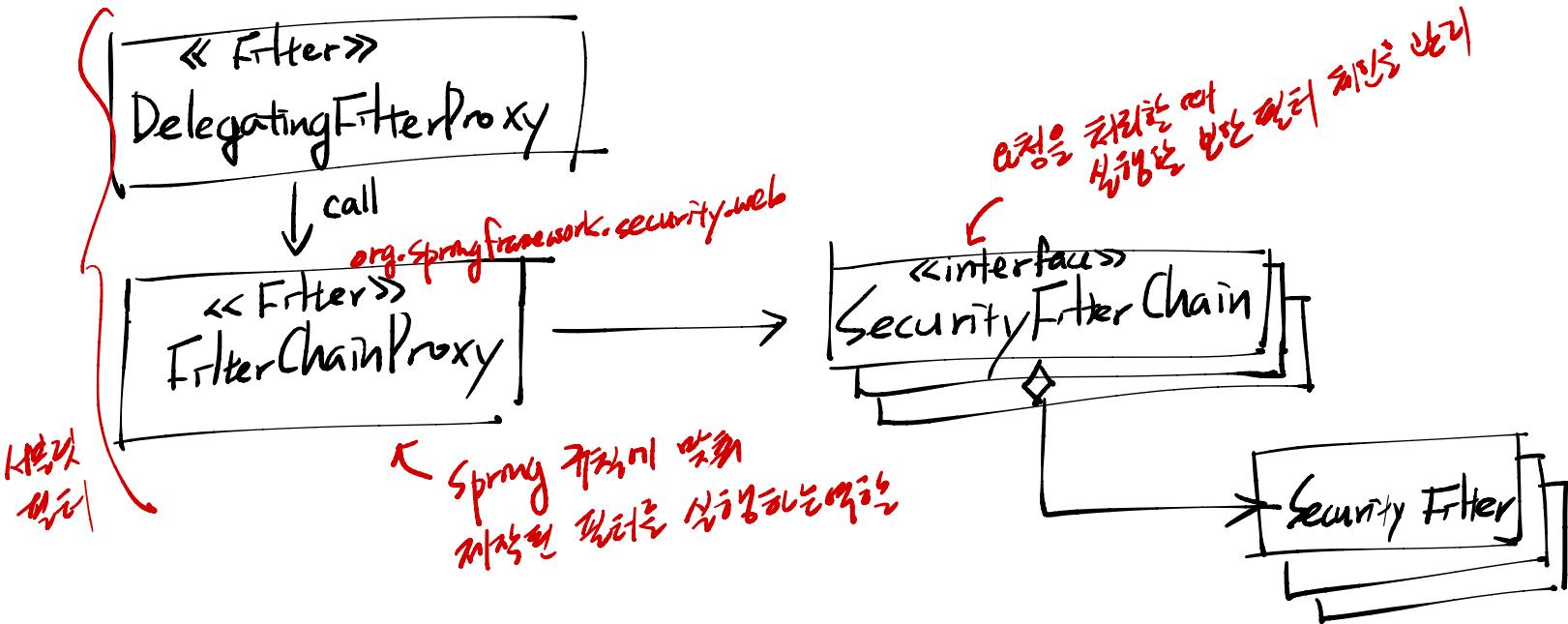
2. 컨테이너의
필터는 허용

**스프링
필터체인**

- security
- Batch
- Data
- cloud
- ⋮

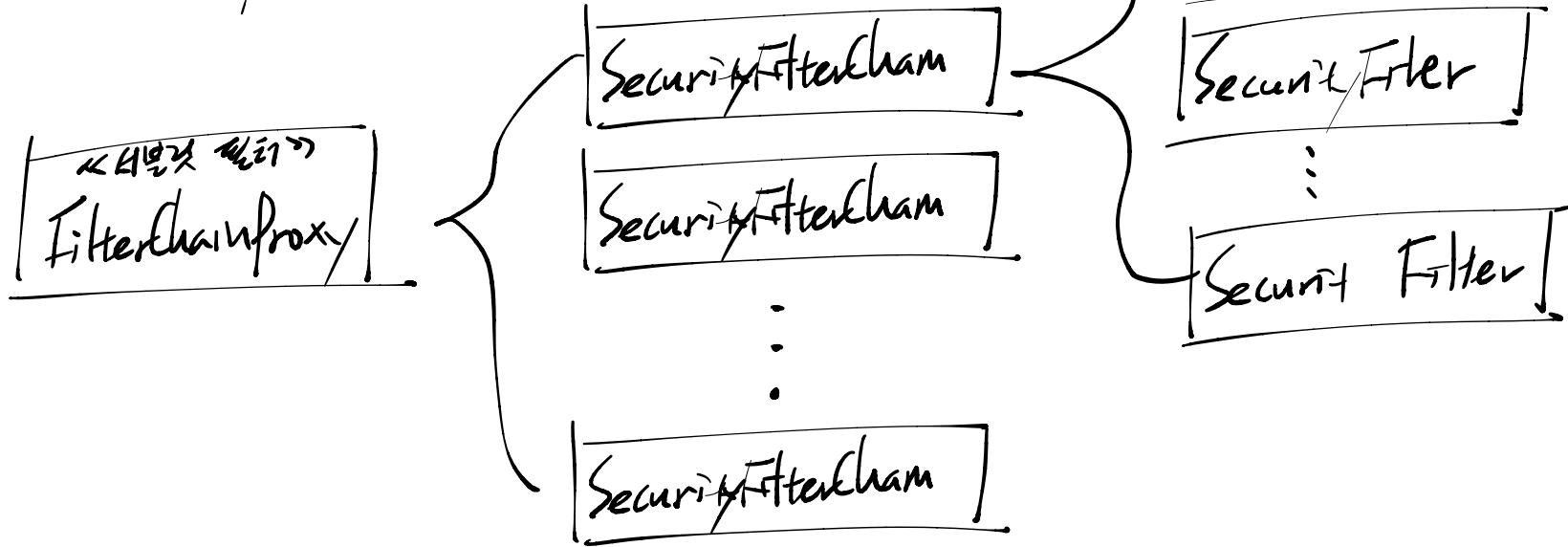
11. Spring Security 구조

* FilterChainProxy ← Spring Security 프로토콜의 핵심 구조.



11. Spring Security 介绍

- * SecurityFilterChain ← 逻辑过滤链



* HttpSecurity ← Security Filter 12.23 도입

httpSecurity.authorizeHttpRequest()

요청에 대해 실행 권한을
가지면 처리도록

수행 권한 설정

권한 설정

권한 설정하는 →
권한 있는 경우

(authorize) → ?

권한 있는 경우 12.23

* Nginx Mirroring

authorize.anyRequest().authenticated()

↑
Mirroring

↑
SSL passthrough

↑
SSL offloading by Nginx itself

* UserDetails et UserDetailsService

↑
32s! Ab82l284Uz
wz74xm

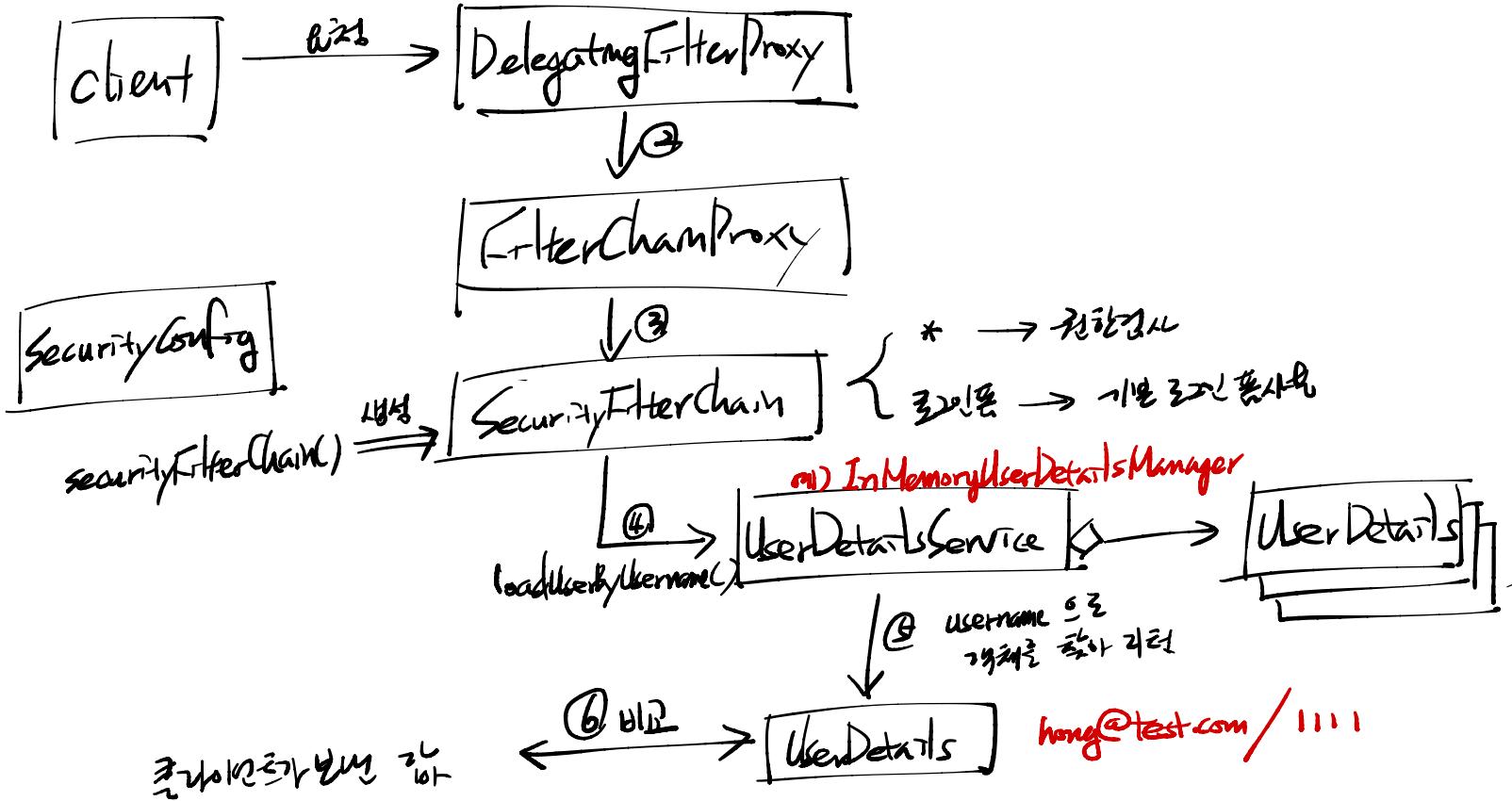
•||.

↑
ID/pwd z Ab82l284Uz
76133 74xm

-||.

User → Userservice
X
n/a erzeugt Ab82l284Uz

* 허깅 커스터마이징



* ↗ ↘ ↗ ↘ ↗

① classic way

→ ② modern way

```
class Car {  
    void setSunRoof();  
    void setNavigation();  
    void setBlackBox();  
    void coloring();  
    void printLabel();  
};
```

```
class Car {  
    void setSunRoof();  
    void setNavigation();  
    void setBlackBox();  
    void coloring();  
    void printLabel();  
};
```

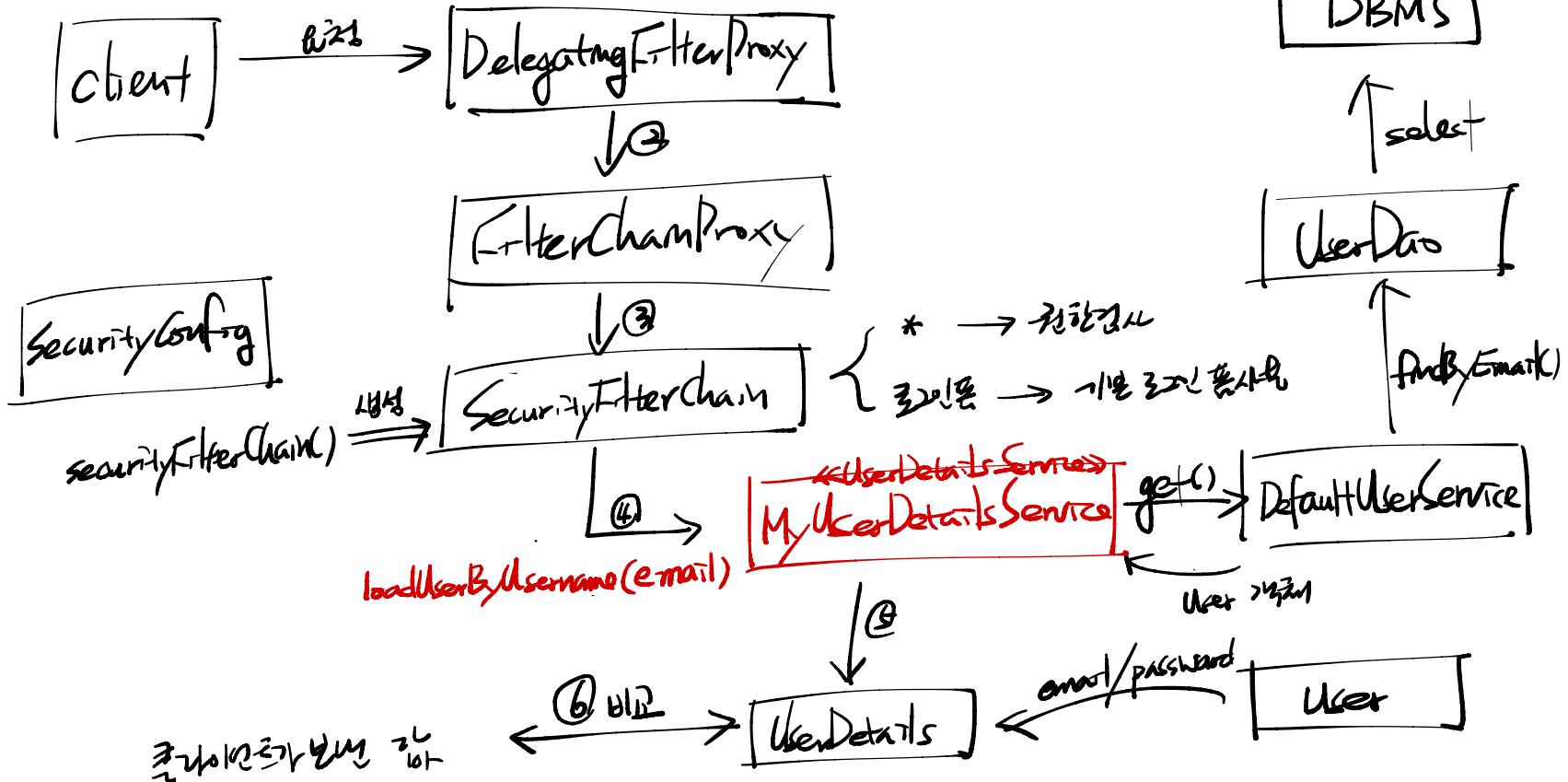
- setSunRoof()
- setNavigation()
- setBlackBox()
- coloring()
- printLabel();

return
this

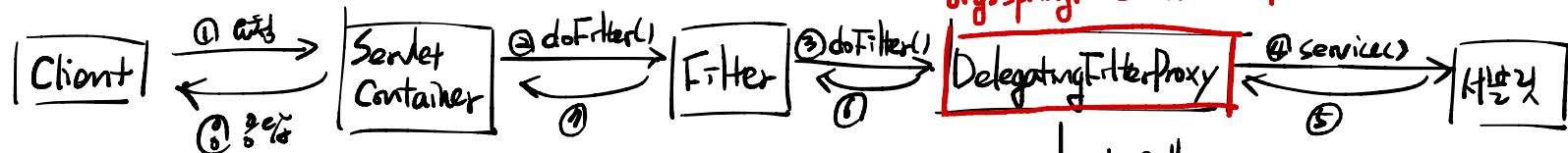


Method Chaining

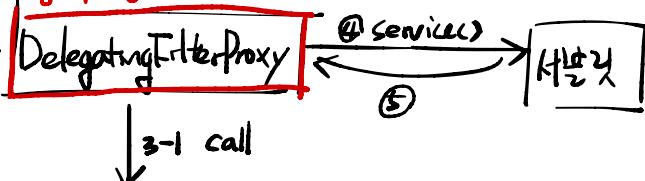
* သိမ်းသော



* 요청 처리 과정



org.springframework.web.filter

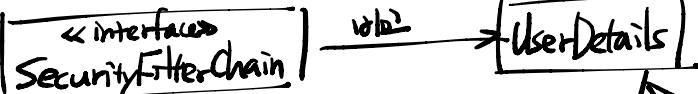


org.springframework.security.web

FilterChainProxy

3-2 call

3-5
설정화면
설정

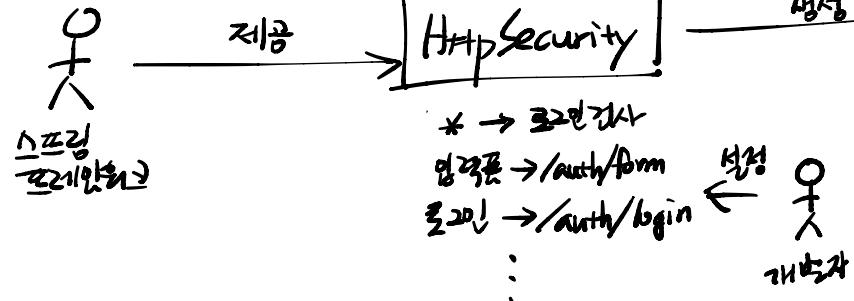


3-3 loadUserByUsername()

InMemoryUserDetailsManager

3-4, return

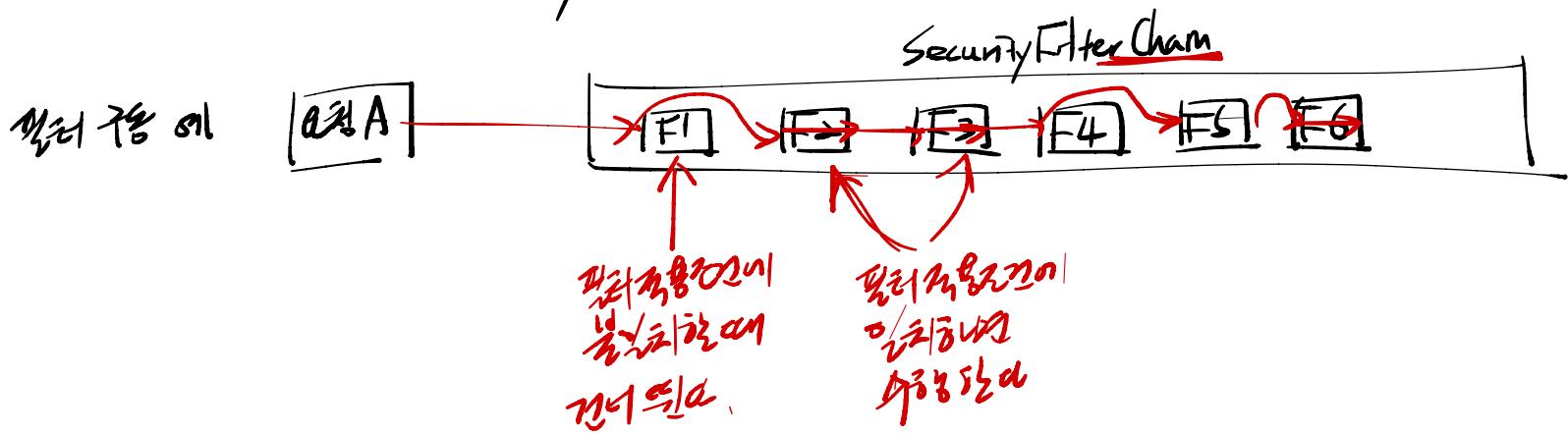
UserDetails



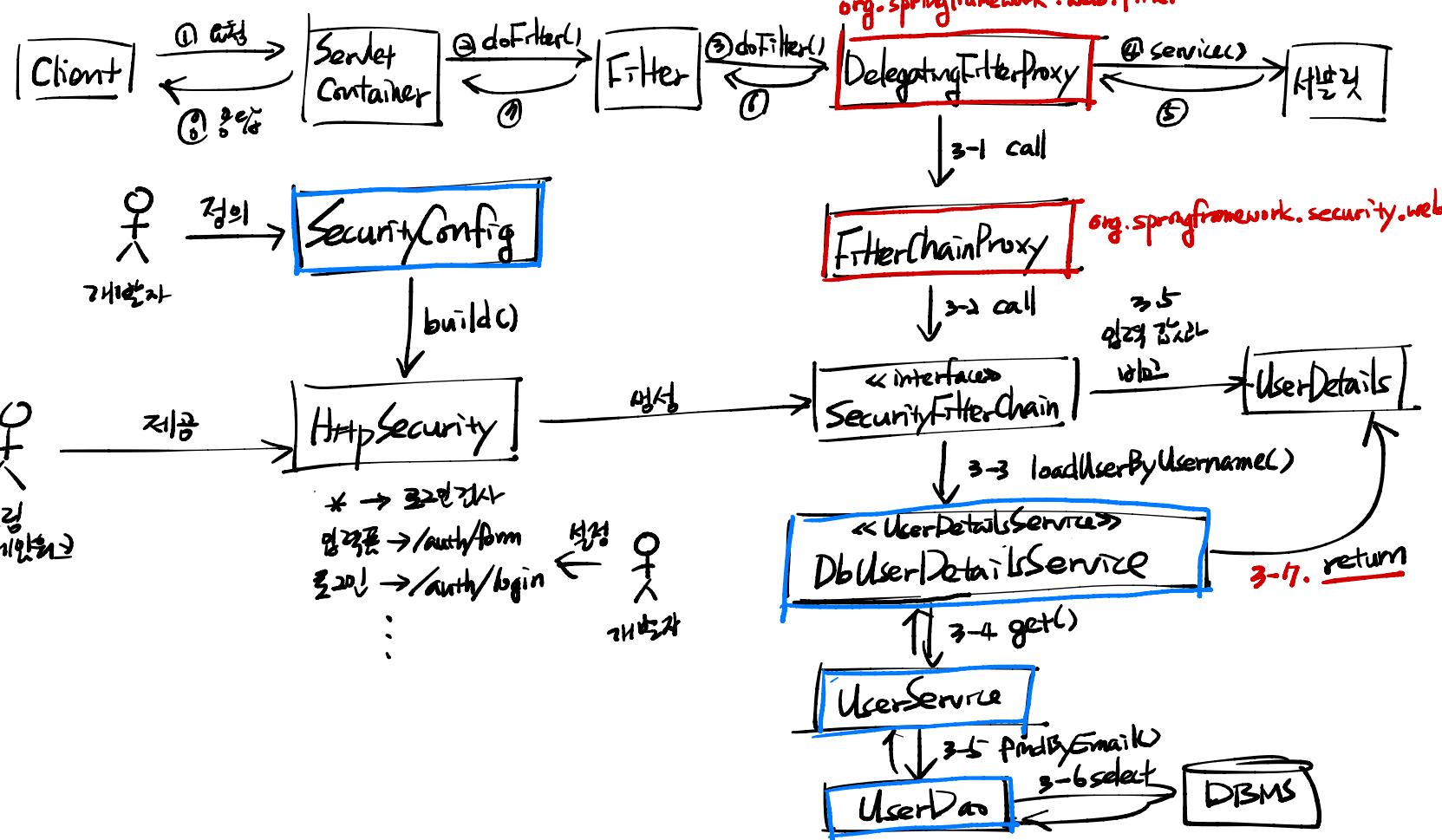
* filterSecurity ← 개발자가 설정한대로 필터체인을 구성



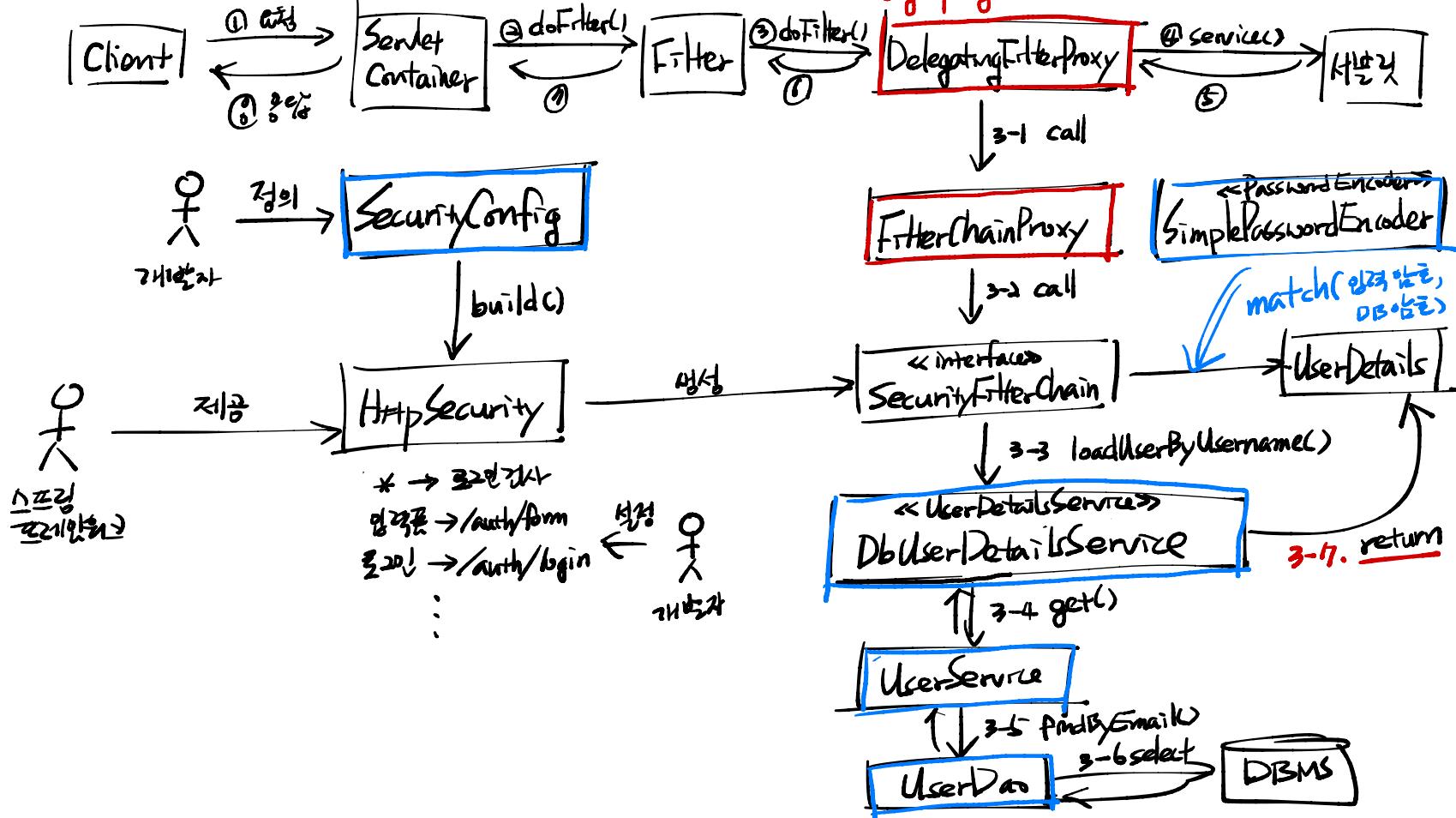
SecurityFilterChain



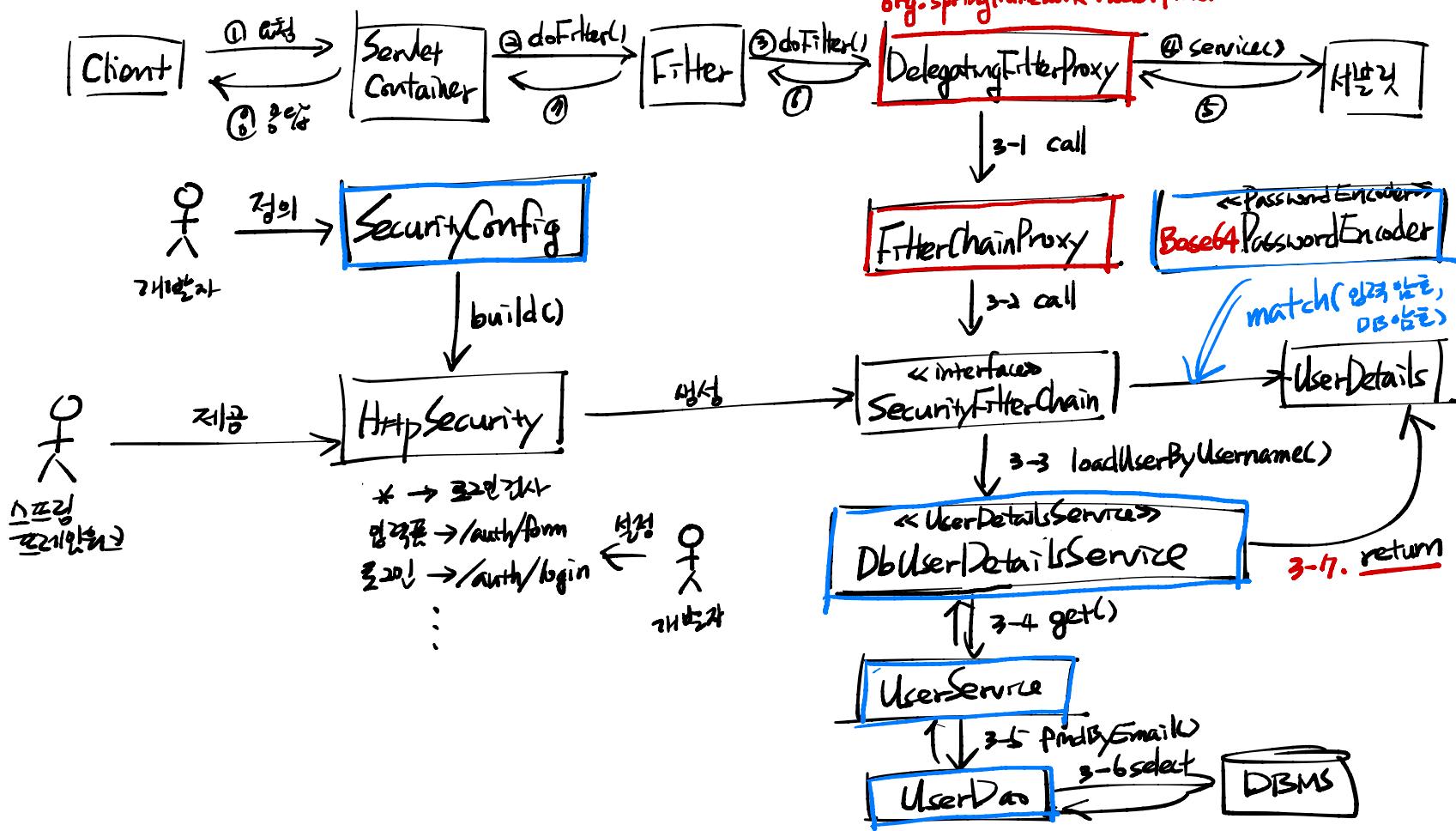
* 보안 처리 흐름 II - > UserDetailsService



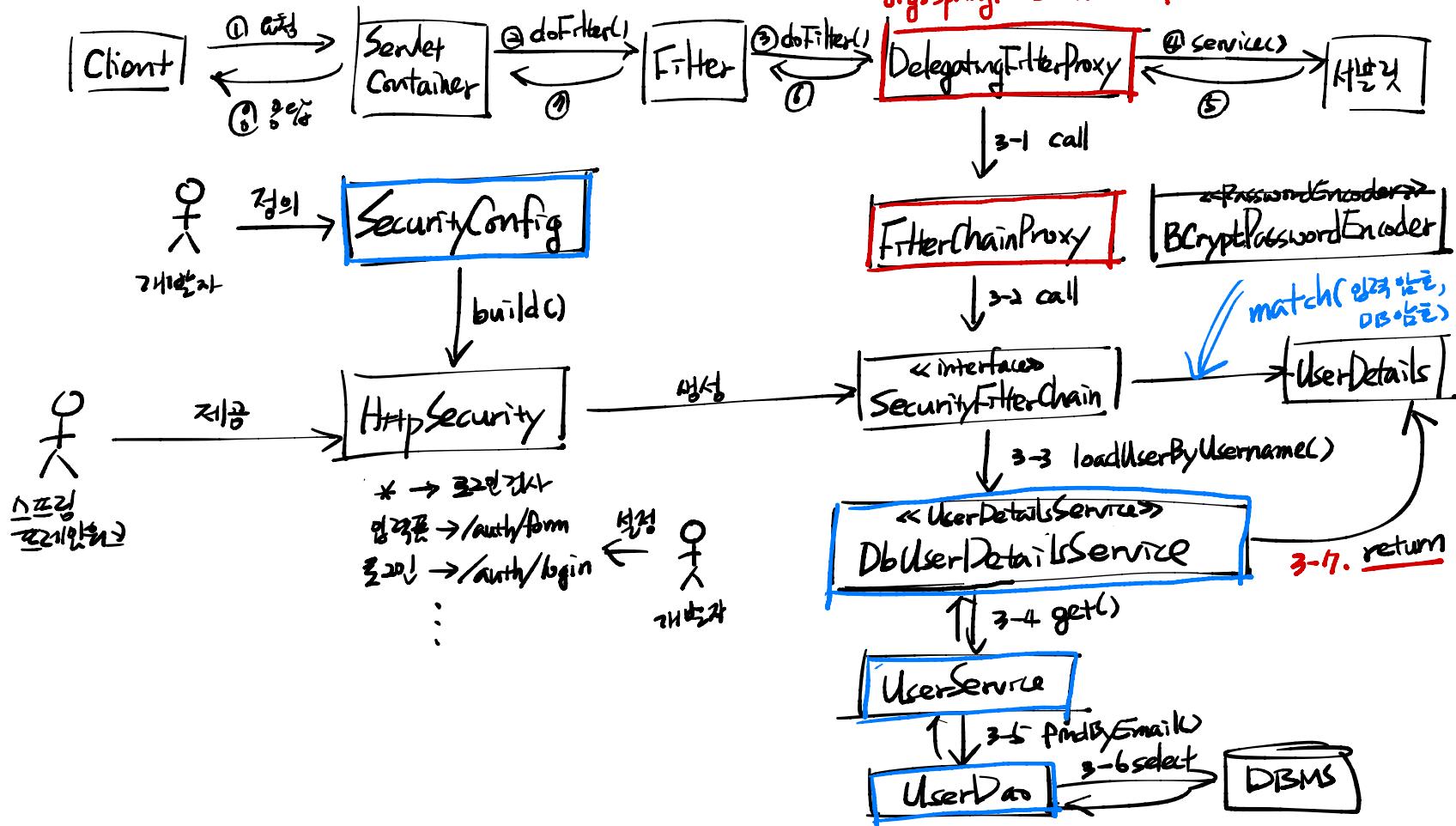
* 요청 처리 과정 III → 커스텀 PasswordEncoder



* 요청 처리 과정 IV - > 캐스팅 PasswordEncoder



* 보안 처리 과정 V - PasswordEncoder



* Log Level

FATAL - 시스템을永久로 침체시킬 위험성을 가진 경우가 발생할 때.

 a) `log.fatal("경우 메시지");` ↳ DB 연결 실패, 머신리 푸드

ERROR - 특별히 경고할 필요는 없지만, 그러나 시스템 실행에 대한 흔적을 남기고 싶을 때.

 m) `log.error("경우 메시지");` ↳ 해당 디바이스의 데이터의 흐름을 알기 위해.

WARN - 정상적인 흐름을 예상하지 못하는 경우,
 ↳ 비정상적인 경우에 대한 예상과 API 사용

INFO - 시스템 관리자가 실행 내용을 확인할 수 있도록, 정보를 확인하는 경우
 ↳ 예상되는 IP 주소, 특정 URL 등

DEBUG - 개발자/운영자가 정밀한 정보를 확인하는 경우
 ↳ 예상 값, 흐름 단계 등

TRACE - 특정 단계나 실행 과정을 추적하는 경우 am 뒤에 추적