

Spring MVC

5 클라이언트와 서버

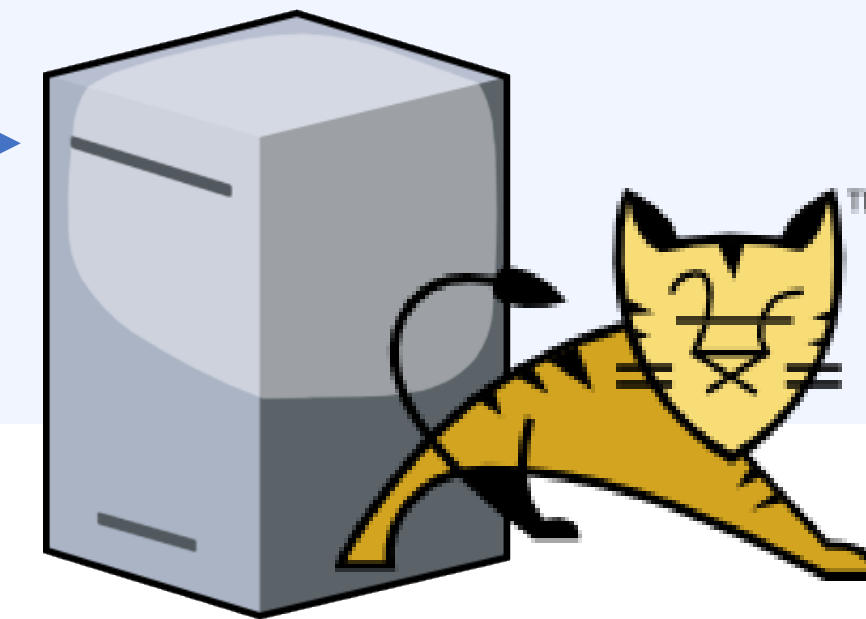


HTTP 요청과 응답

1. HttpServletRequest



요청

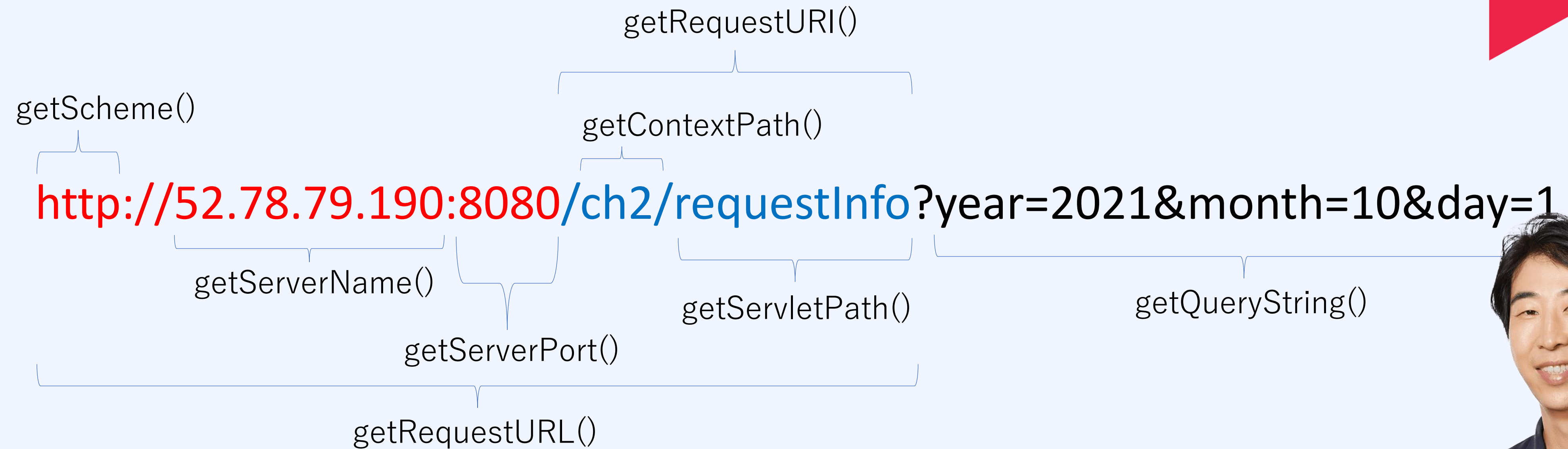


```
// ...
@Controller
public class RequestInfo {
    @RequestMapping("/requestInfo")
    public void main(HttpServletRequest request) {
// ...
        System.out.println("request.getMethod()="+request.getMethod());
        System.out.println("request.getProtocol()="+request.getProtocol());
        System.out.println("request.getScheme()="+request.getScheme());
// ...
    }
}
```



HTTP 요청과 응답

2. HttpServletRequest의 메서드



HTTP 요청과 응답

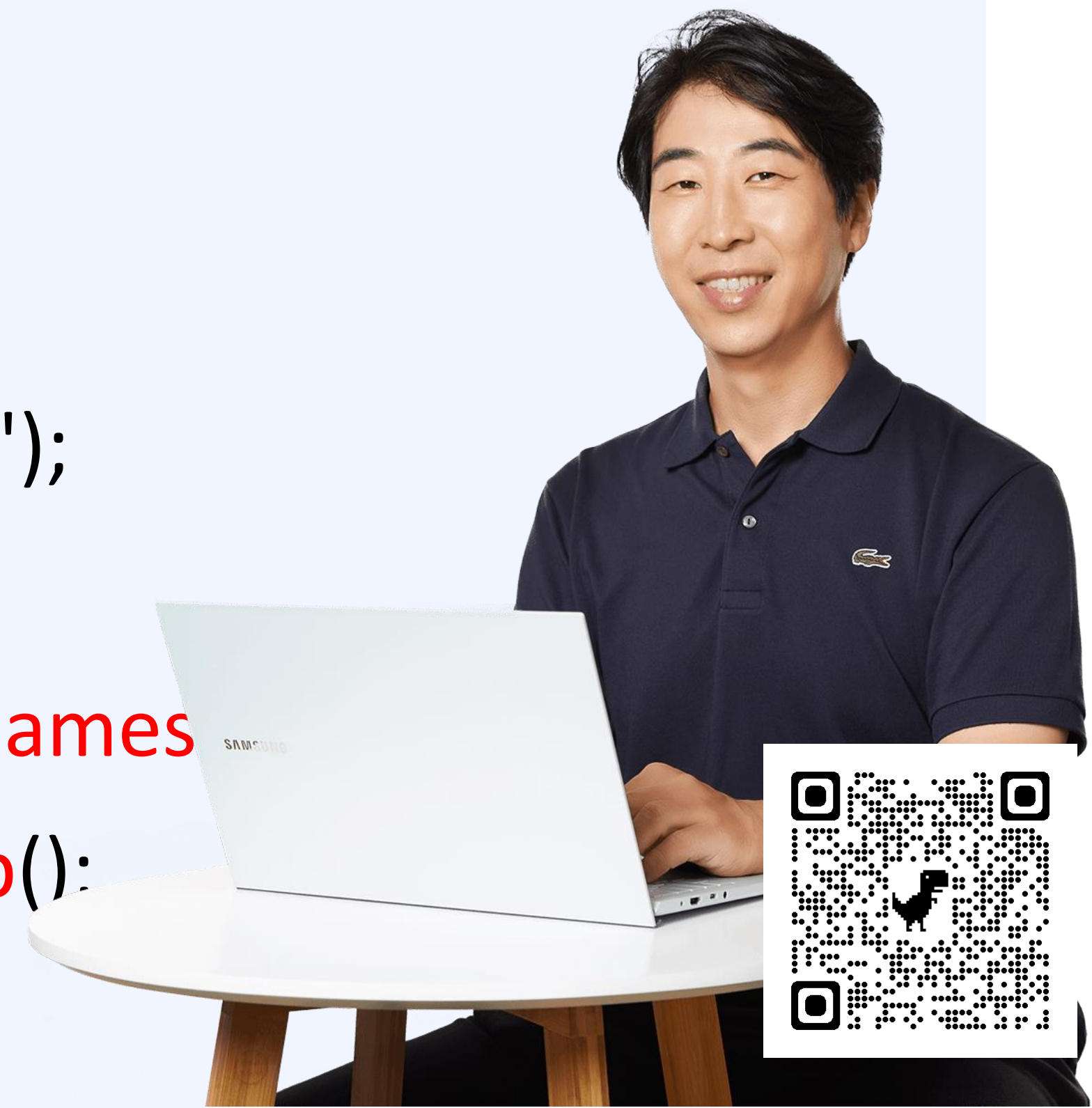
2. HttpServletRequest의 메서드

name value name value name value
 ?year=2021&month=10&day=1
 getQueryString()

```
String year    = request.getParameter("year");
String month   = request.getParameter("month");
String day     = request.getParameter("day");
```

```
Enumeration enum = request.getParameterNames();
```

```
Map paramMap = request.getParameterMap();
```



HTTP 요청과 응답

2. HttpServletRequest의 메서드

2.

Spring MVC

name value name value name value
? **year**=2021& **year**=2022& **year**=2023
getQueryString()

String[] yearArr = request.getParameter**Values**("year");
name



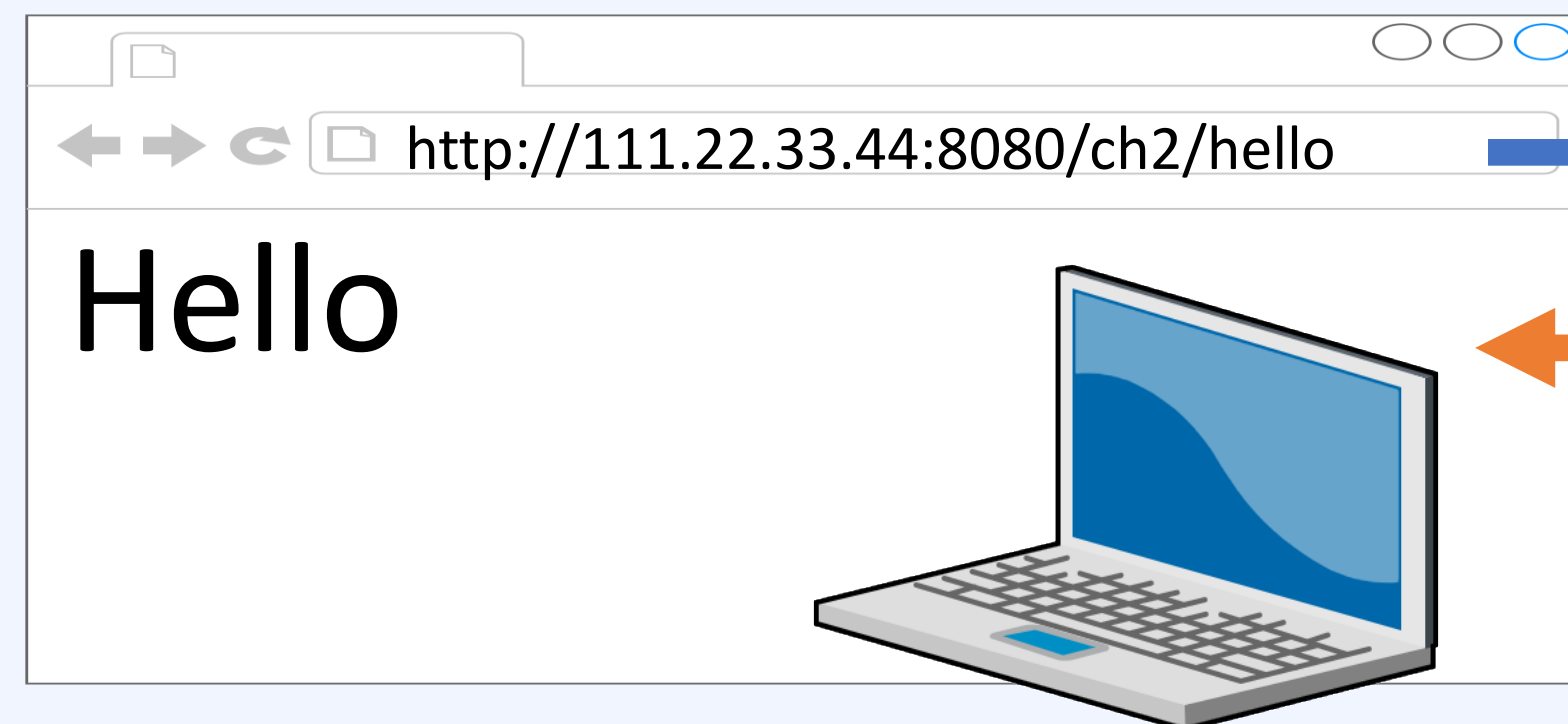
클라이언트와 서버

1. 클라이언트와 서버

클라이언트(client) : 서비스를 요청하는 애플리케이션(or 컴퓨터)

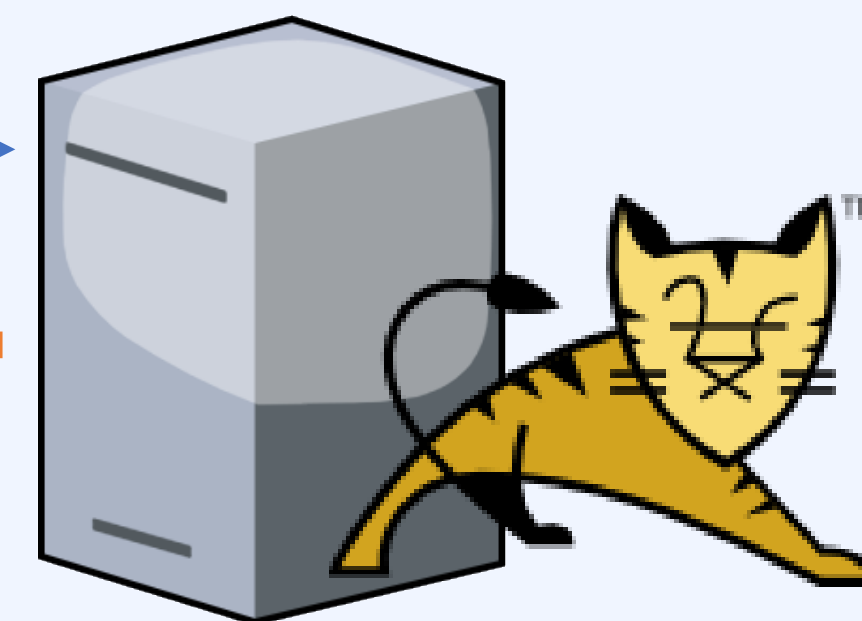
서버(server) : 서비스(service)를 제공하는 애플리케이션(or 컴퓨터)

클라이언트



요청

서버



응답

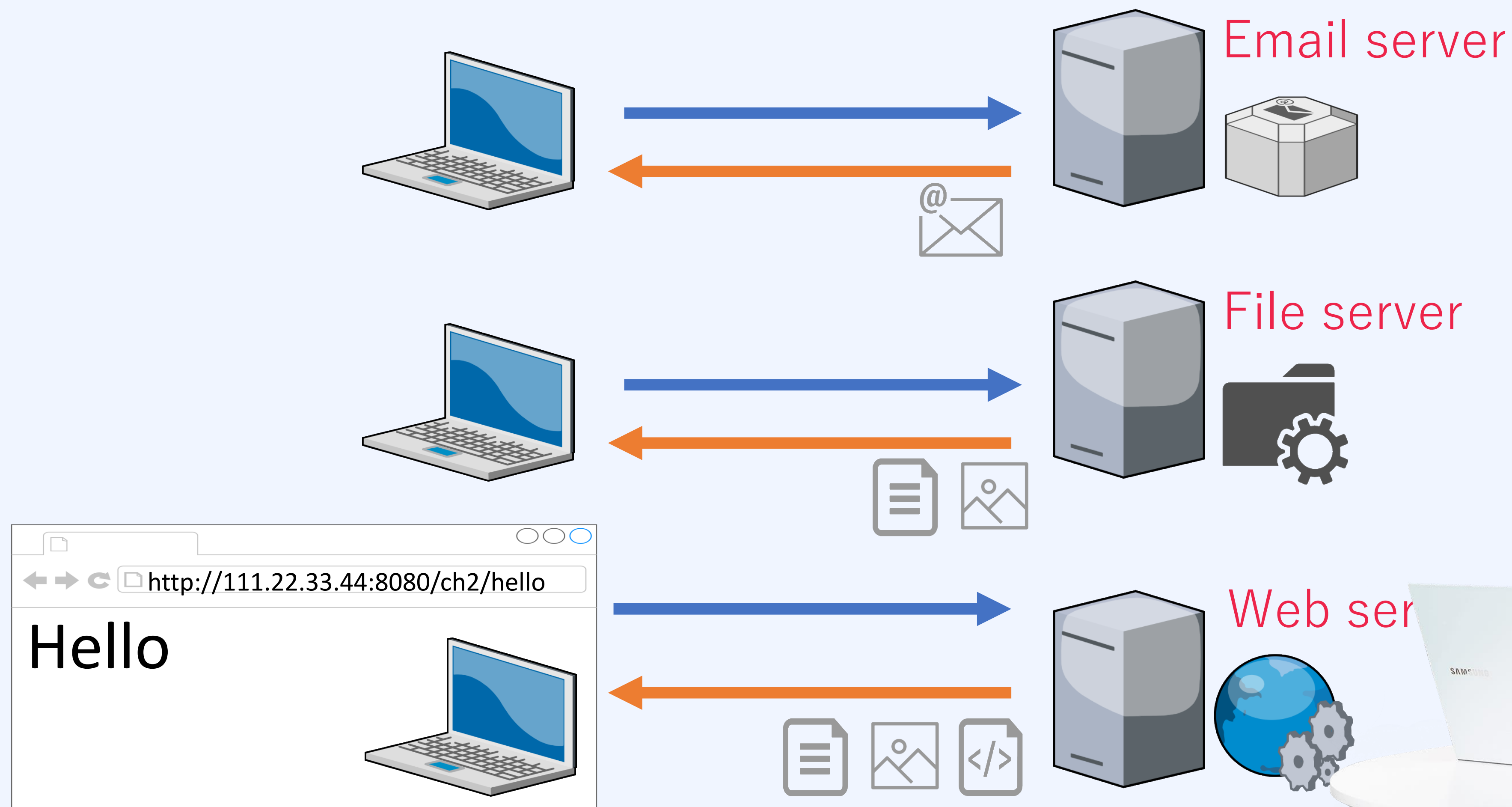


클라이언트와 서버

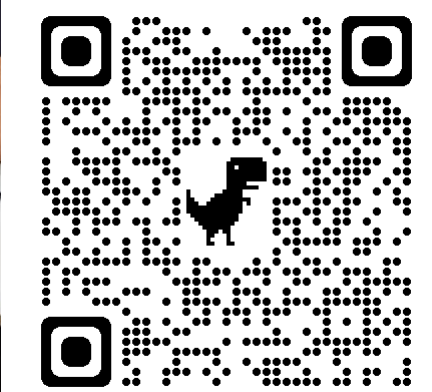
2. 서버의 종류

2.

Spring MVC



[스프링의 정석 - 기초편] 남궁성과 끝까지 간다. fastcampus.co.kr

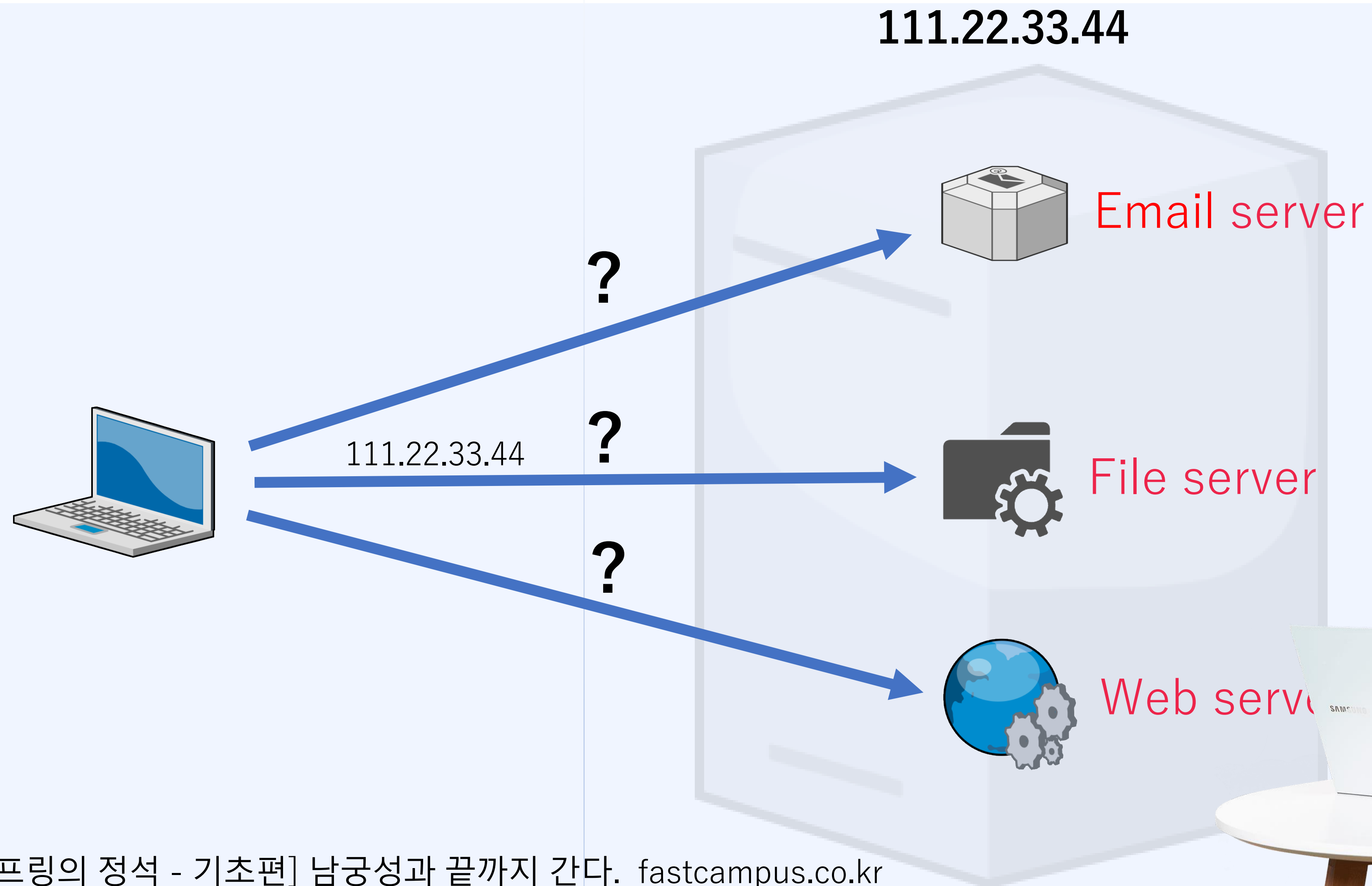


클라이언트와 서버

3. 서버의 포트

2.

Spring MVC



[스프링의 정석 - 기초편] 남궁성과 끝까지 간다. fastcampus.co.kr

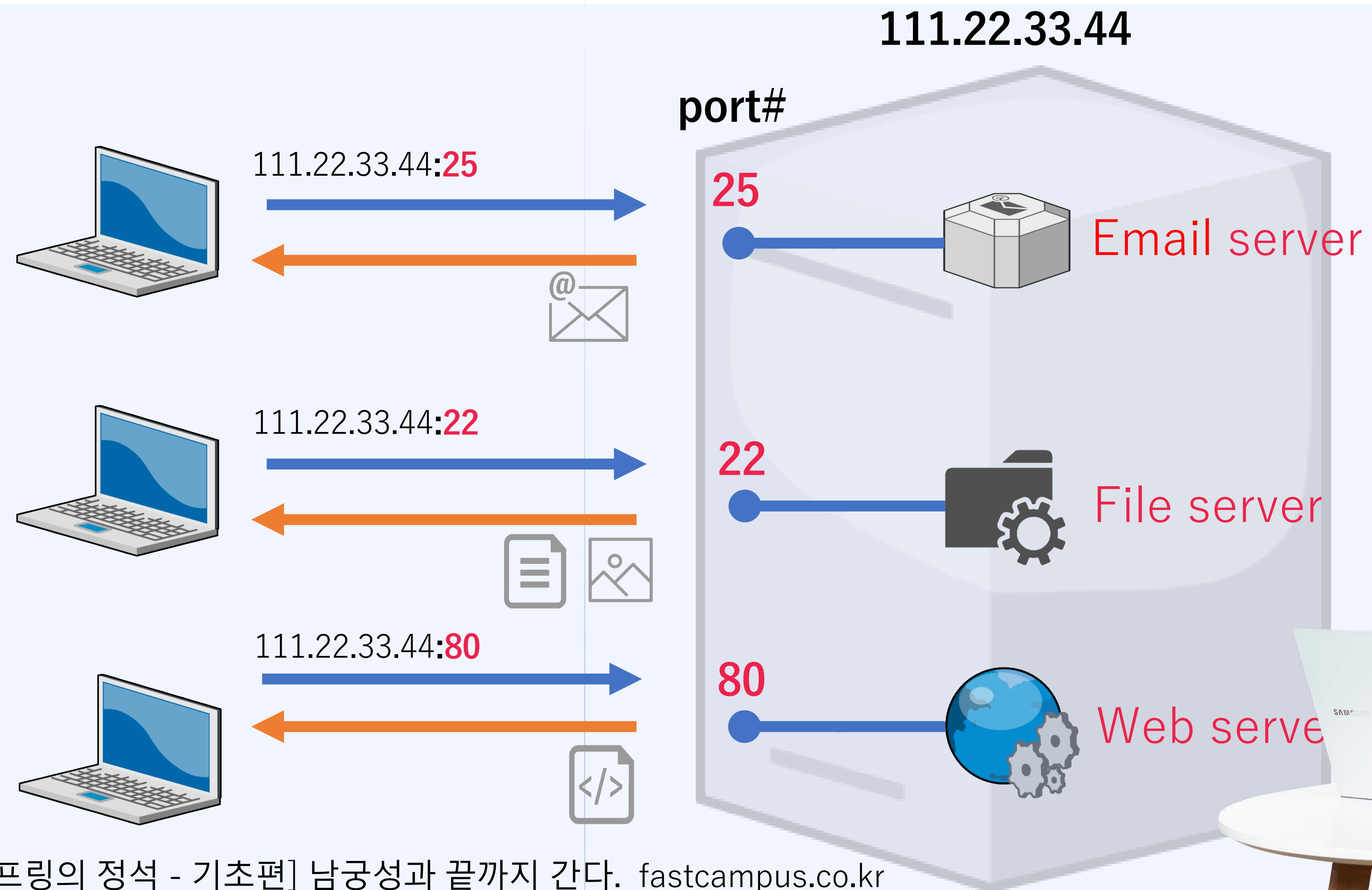


클라이언트와 서버

3. 서버의 포트

2.

Spring MVC 기초



[스프링의 정석 - 기초편] 남궁성과 끝까지 간다. fastcampus.co.kr



클라이언트와 서버

4. 웹 애플리케이션 서버(WAS)란?

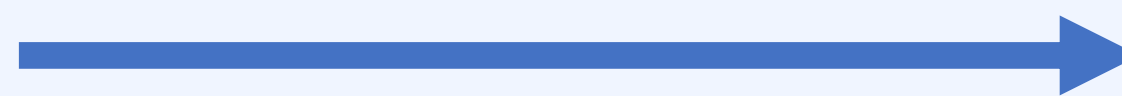
2.

Spring MVC

웹 애플리케이션 서버(WAS) : 웹 애플리케이션을 서비스하는 서버



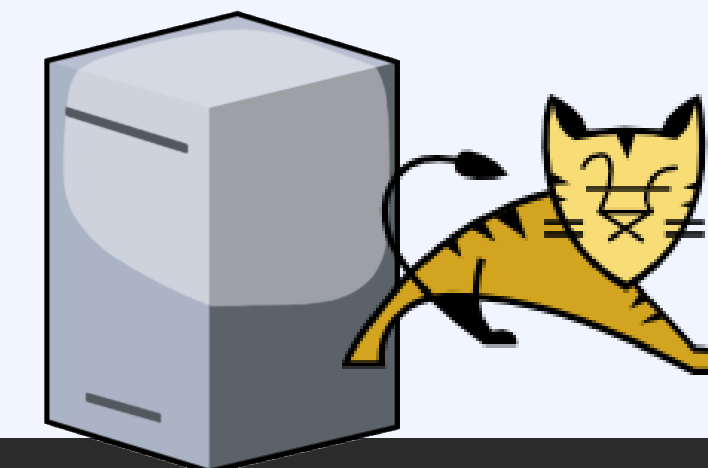
원격 프로그램 호출



실행결과 전송



Web Application Server



```
@Controller
public class HelloController {
    @RequestMapping(value = "/hello", method = RequestMethod.GET)
    public String main() {
        return "hello";
    }
}
```

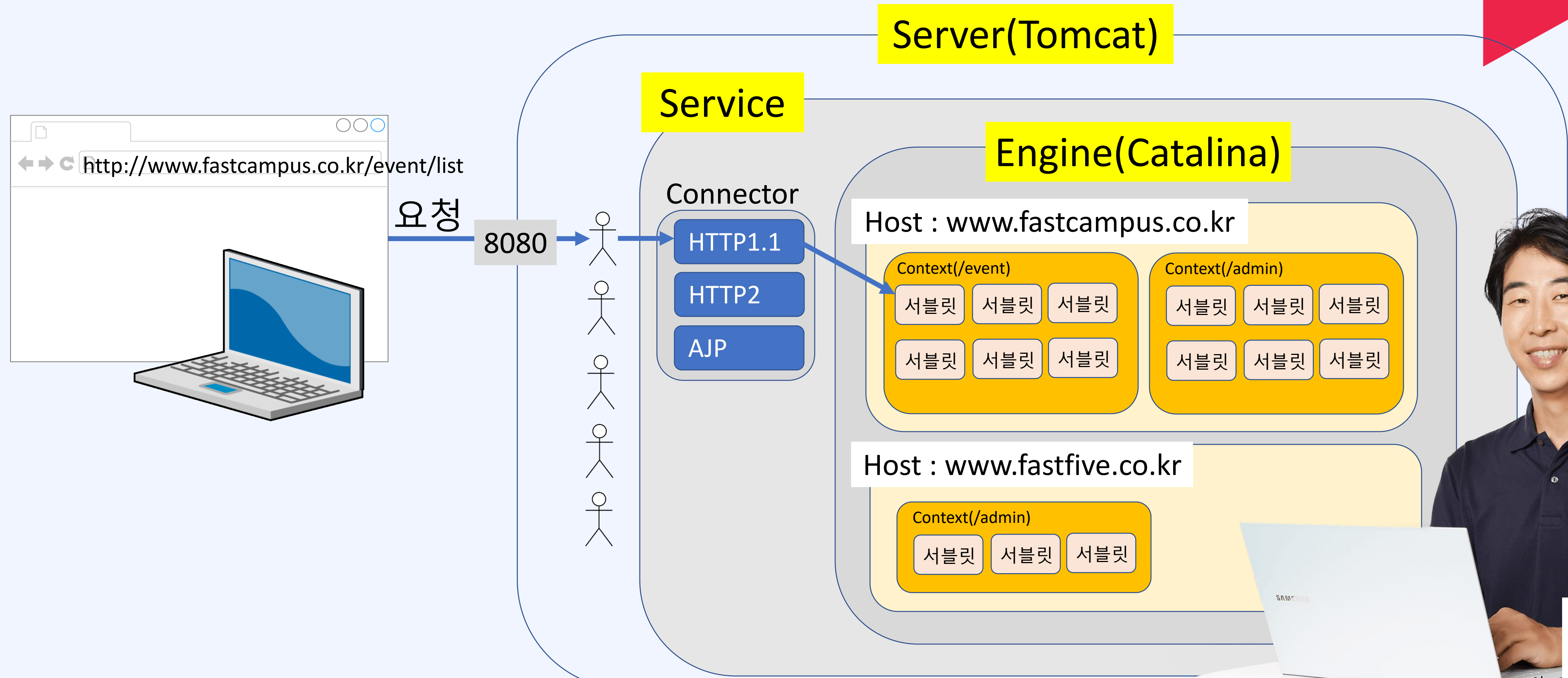


클라이언트와 서버

5. Tomcat의 내부 구조

2.

Spring MVC



[참고] <https://tomcat.apache.org/tomcat-9.0-doc/architecture/overview.html>

[스프링의 정석 - 기초편] 남궁성과 끝까지 간다. fastcampus.co.kr



클라이언트와 서버

6. Tomcat의 설정 파일 – server.xml, web.xml

톰캣설치경로/conf/**server.xml** : Tomcat 서버 설정 파일

톰캣설치경로/conf/**web.xml** : Tomcat의 모든 web app의 공통 설정

웹앱이름/WEB-INF/**web.xml** : web app의 개별 설정

[참고] STS에서는 프로젝트/src/main/webapp/WEB-INF/web.xml

IntelliJ에서는 프로젝트/src/main/webapp/WEB-INF/web.xml

