

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

상속

[KB] IT's Your Life



○ HttpServlet이라는 추상 클래스가 다음과 정의합니다.

```
package ch07.exam;
public abstract class HttpServlet {
   public abstract void service();
}
```

☑ 다음 클래스를 실행하면 "로그인 합니다", "파일 다운로드 합니다."가 차례대로 출력되도록 LoginServlet과 FileDownloadServlet 클래스를 정의하고, method 메서드를 완성하세요.

```
public class HttpServletExample {
    public static void main(String[] args) {
        method(new LoginServlet()); // 로그인 합니다.
        method(new FileDownloadServlet()); // 파일 다운로드합니다.
    }
    public static void method( ) {
    }
}
```

☑ LoginServlet.java

```
public class LoginServlet extends HttpServlet {
    @Override
    public void service() {
        System.out.println("로그인 합니다.");
    }
}
```

FileDownloadServlet.java

```
public class FileDownloadServlet extends HttpServlet {
    @Override
    public void service() {
        System.out.println("파일 다운로드 합니다.");
    }
}
```

HttpServletExample.java

```
public class HttpServletExample {
    public static void main(String[] args) {
        method(new LoginServlet()); // 로그인 합니다.
        method(new FileDownloadServlet()); // 파일 다운로드합니다.
    }
    public static void method(HttpServlet servlet) {
        servlet.service();
    }
}
```