

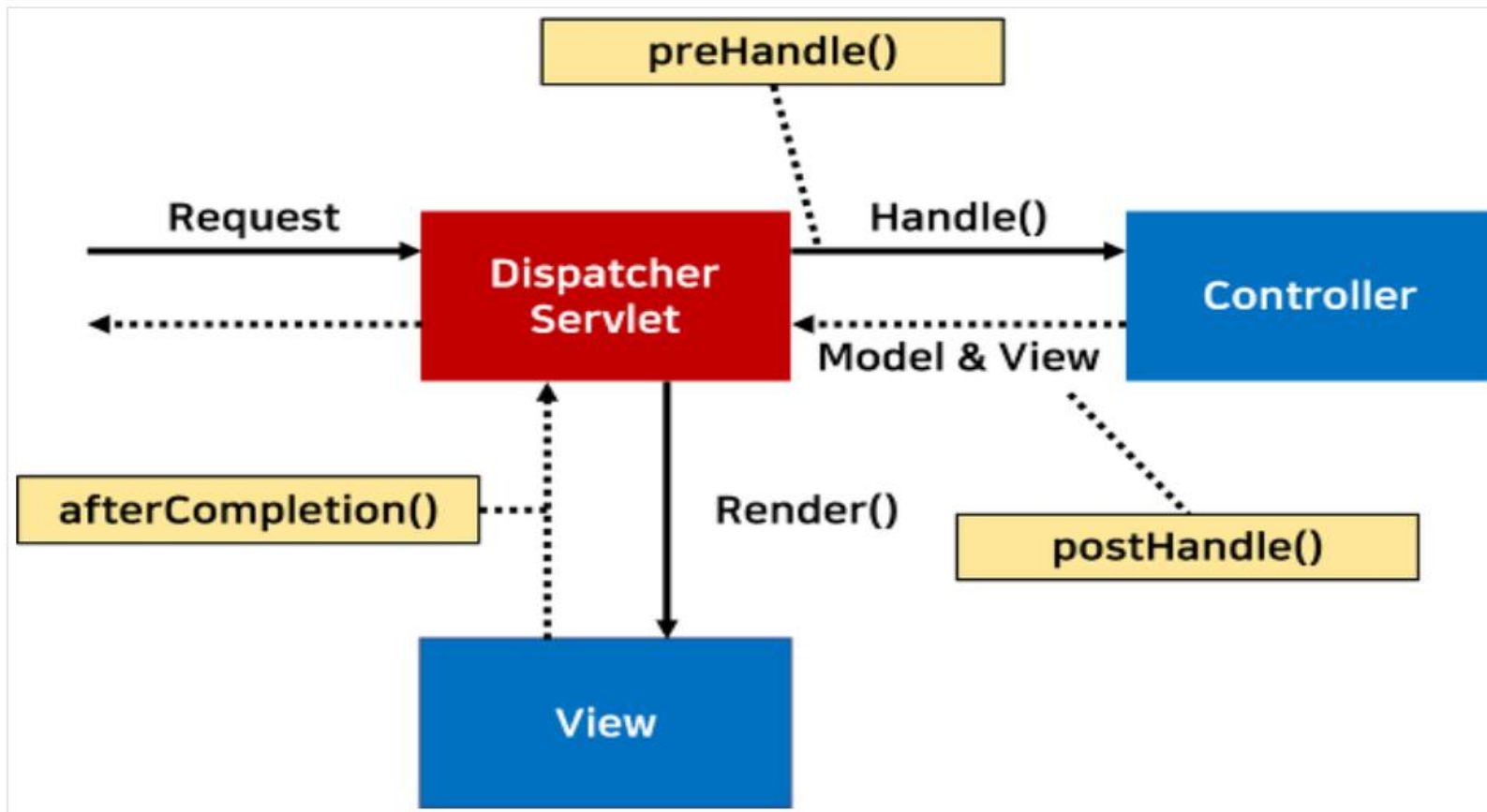
인터셉터(Interceptor)

안화수

인터셉터(Interceptor)

❖ 인터셉터(Interceptor)

클라이언트에서 특정 URL 요청시 DispatcherServlet이 Controller를 호출하기 이전에 해당 요청을 가로채는 역할을 수행한다.



인터셉터(Interceptor)

❖ 인터셉터 구현 방법

1. abstract class HandlerInterceptorAdapter 클래스를 상속 받아서 구현
2. interface HandlerInterceptor 인터페이스를 상속 받아서 구현

- boolean preHandle()
- void postHandle()
- void afterCompletion()

위의 3개의 메소드를 오버라이딩 해서 인터셉터 기능을 구현한다.

인터셉터(Interceptor)

❖ 인터셉터 처리 메소드 호출 시점

● `boolean preHandle()`

DispatcherServlet 은 모든 웹 요청의 진입점이다. 요청이 클라이언트로 들어오는 경우에 컨트롤러에 요청에 보내주기 전에 중간에 요청을 가로챈다.

● `void postHandle()`

컨트롤러의 메서드의 처리가 끝나 return 되고 화면을 띄워주는 처리가 되기 직전에 이 메서드가 수행된다.

● `void afterCompletion()`

컨트롤러가 수행되고 화면처리까지 끝난 뒤 호출된다.

인터셉터(Interceptor)

❖ 인터셉터 구현 : controller – SessionCheckInter.java

@Configuration

```
public class SessionCheckInter extends HandlerInterceptorAdapter {
```

```
// 지정된 컨트롤러의 동작 이전에 가로채는 역할 (세션이 없으면, 로그인 폼으로 이동 하도록 해준다 )
```

```
public boolean preHandle(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response,
```

```
Object arg2) throws Exception {
```

```
    HttpSession session = request.getSession();
```

```
    if (session.getAttribute("id") == null) {
```

```
        response.sendRedirect("loginForm.do");
```

```
        return false;
```

```
    }
```

```
    return true;
```

```
}
```

```
}
```

인터셉터(Interceptor)

❖ 인터셉터 환경 설정 : controller – WebMvcConfig.java

@Configuration

```
public class WebMvcConfig implements WebMvcConfigurer {
```

```
    @Autowired
```

```
    private SessionCheckInter interceptor;
```

```
    @Override // 인터셉터가 동작할 url 패턴 등록
```

```
    public void addInterceptors(InterceptorRegistry registry) {
```

```
        registry.addInterceptor(interceptor)
```

```
            .addPathPatterns("/member_edit.do")
```

```
            .addPathPatterns("/member_edit_ok.do")
```

```
            .addPathPatterns("/member_del.do")
```

```
            .addPathPatterns("/member_del_ok.do")
```

```
            .addPathPatterns("/member_logout.do");
```

```
    }
```

```
}
```