

JQuery

jQuery 소개

❖ jQuery

- <https://jquery.org/>



- cross browsing 문제 해결

jQuery 소개

❖ Git

- <https://git-scm.com/>
- 형상관리 SW
- bower(웹 프론트엔드 패키지 관리자) 운영시 필요
 - 패키지를 GitHub에서 다운로드

jQuery 소개
















❖ 패키지 관리자

- npm (node package manager)
 - Java의 maven과 같은 역할
 - 서버단 패키지 관리에 사용
- bower
 - 웹 클라이언트 패키지 관리에 사용
 - npm을 통해 설치
 - `npm install -g bower`
 - 대표적인 명령
 - `bower init`
 - > 환경 초기화, `bower.json` 파일 생성
 - `bower search` 패키지명
 - > 패키지 검색
 - `bower install` 패키지명 `-save`
 - > 패키지 다운로드 설치 - `bower_components` 디렉토리에 설치
 - > `-save` 옵션이 있는 경우 `bower.json`에 의존성 기록
 - `bower uninstall` 패키지명 `-save`
 - > 패키지 제거

jQuery 소개

❖ jQuery 설치

```
> bower install jquery
```

- ▼  jquery
 - ▼  dist
 - >  core.js
 - >  jquery.js
 - >  **jquery.min.js**
 -  jquery.min.map
 - >  jquery.slim.js
 - >  jquery.slim.min.js
 -  jquery.slim.min.map
 - >  external
 - >  src
 -  AUTHORS.txt
 -  bower.json
 -  LICENSE.txt
 -  README.md

기본 골격

❖ 기본 골격 : jQuery 라이브러리 포함시키기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<script src="bower_components/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

기본 골격

❖ 기본 골격 : DOM 구성 완료 이벤트 (페이지 로드 완료) 핸들러 등록

```
<script>  
$(document).ready(function() {  
  
});  
</script>
```

```
<script>  
$(function() {  
  
});  
</script>
```

기본 골격

❖ 기본골격

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<script src="bower_components/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
<script>
$(function() {

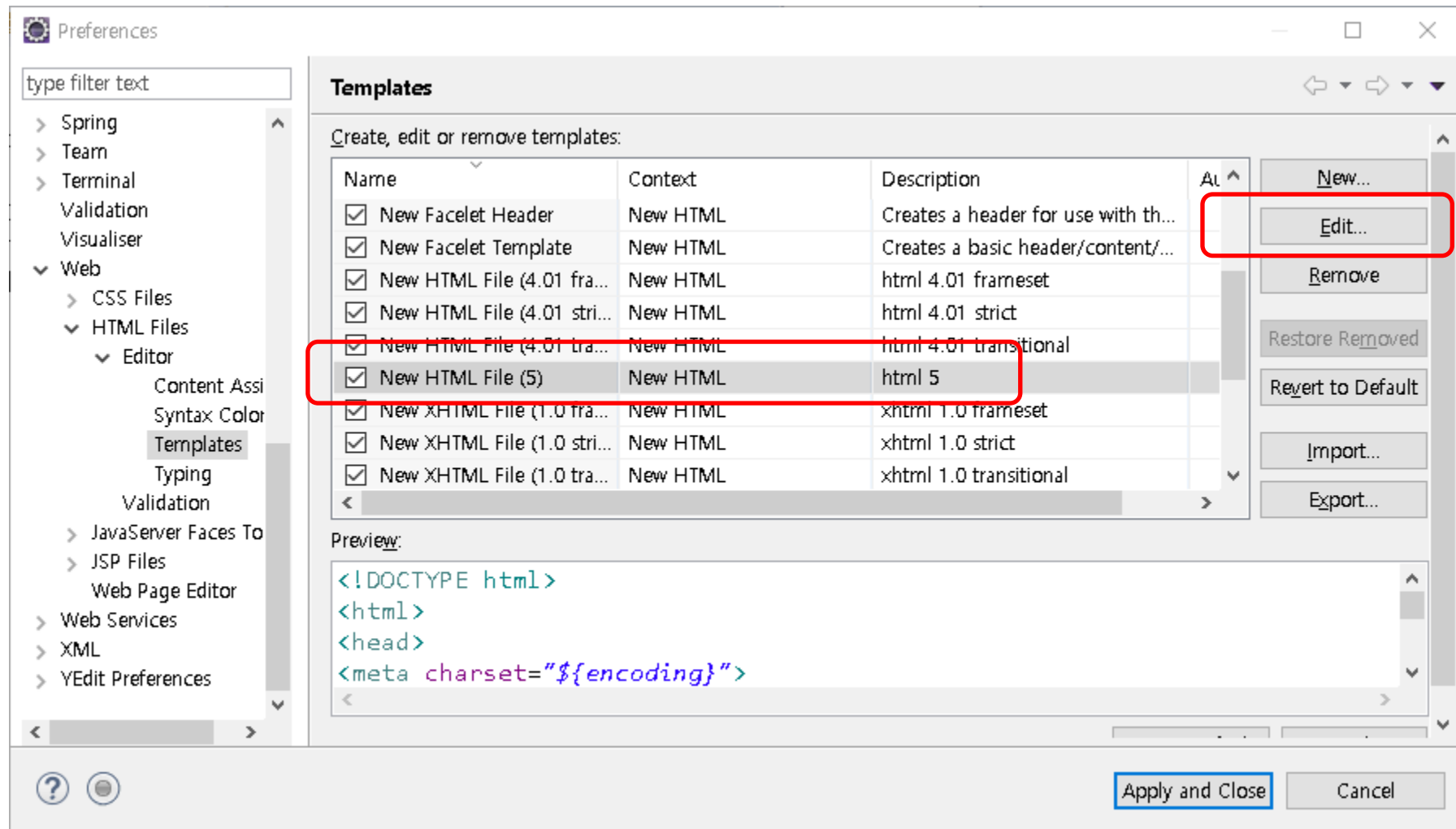
});
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```


기본 골격

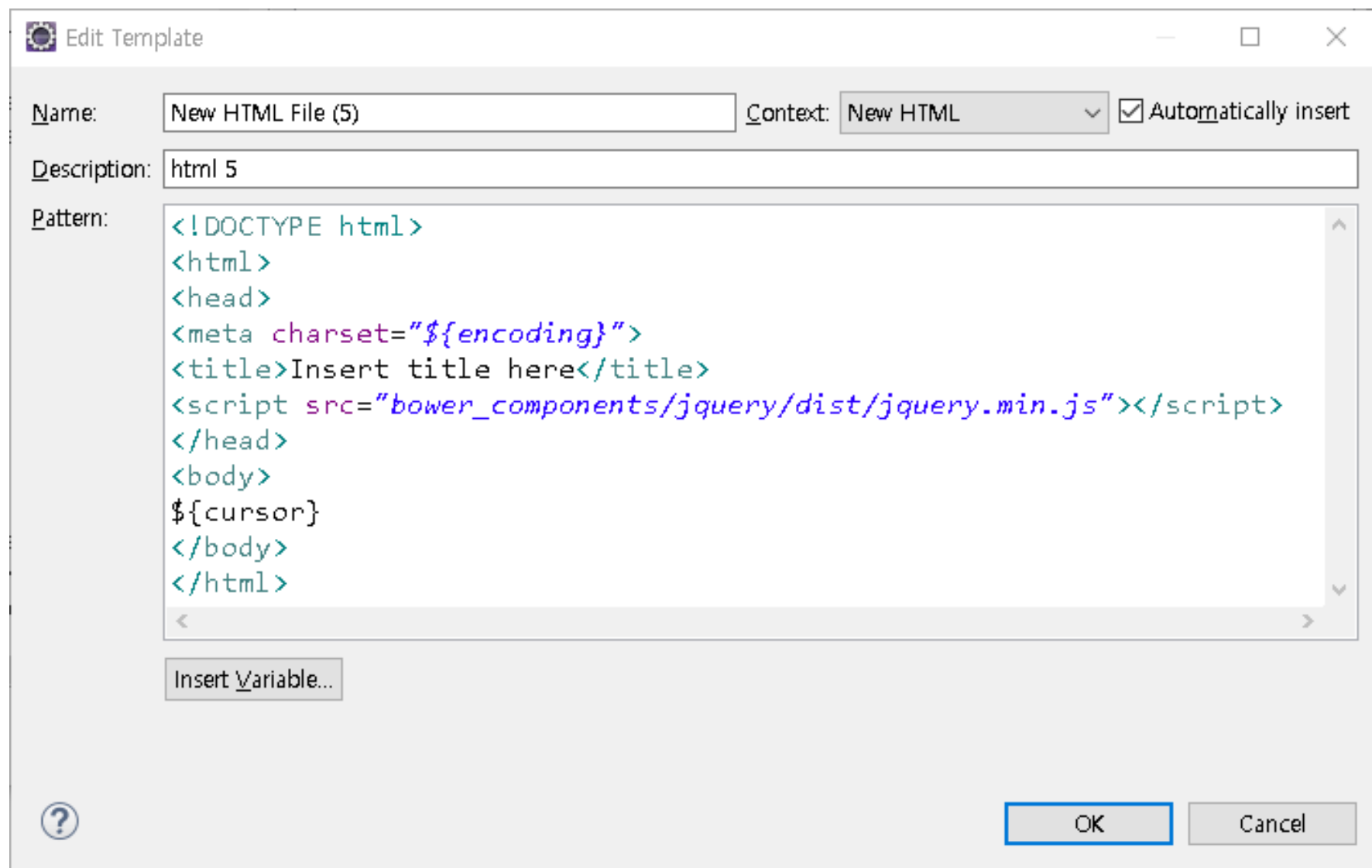
❖ 기본 템플릿 설정

- Window > Preferences > Web > HTML Files > Editor > Templates



기본 골격

❖ 기본 템플릿 설정



Edit Template

Name: Context: ☒ Automatically insert

Description:

Pattern:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="${encoding}">
<title>Insert title here</title>
<script src="bower_components/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
${cursor}
</body>
</html>
```

기본 골격

❖ 기본 템플릿 설정

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="${encoding}">
<title>Insert title here</title>
<script src="bower_components/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
<script>
$$function(){

})
</script>
</head>
<body>
${cursor}
</body>
</html>
```

Jquery

- 소개 -

소개

❖ 13_01_methodchain.html

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $('h1').css('background', 'yellow').css('color', 'blue');
})
</script>
</head>
<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
</body>
```

소개

❖ 13_02_querywrap.html

```
<script>
$(document).ready(function(){
    var elem = document.getElementsByTagName('h1')[0];
    $(elem).css('background', 'yellow');
})
</script>
</head>
<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
</body>
```

소개

❖ 13_03_makeelement.html

```
<script>
$(document).ready(function(){
    var elem = $('<p>실행중에 만든 엘리먼트입니다.</p>');
    elem.appendTo('body');
})
</script>
</head>
<body>

</body>
```

소개

❖ 13_04_jqueryget.html

```
<script>
$(document).ready(function(){
    var jQueryObject = $('h1');
    var DomElem = jQueryObject.get(0);
    DomElem.style.backgroundColor = "yellow";})
</script>
</head>
<body>
    <h1>제목입니다.</h1>
</body>
```