

## 제 7 장. 모듈 관리하기

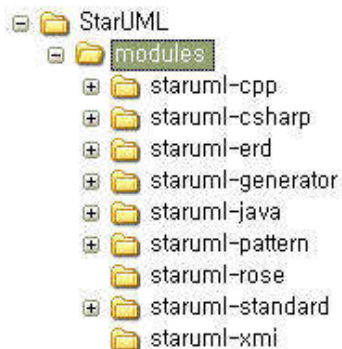
이 장에서는 모듈을 관리하는 방법에 대해서 자세하게 설명합니다. 모듈을 설치하기, 모듈의 구성 요소, 모듈을 제거하는 방법과 유의사항들에 대해서 알아봅니다.

### 모듈 설치하기

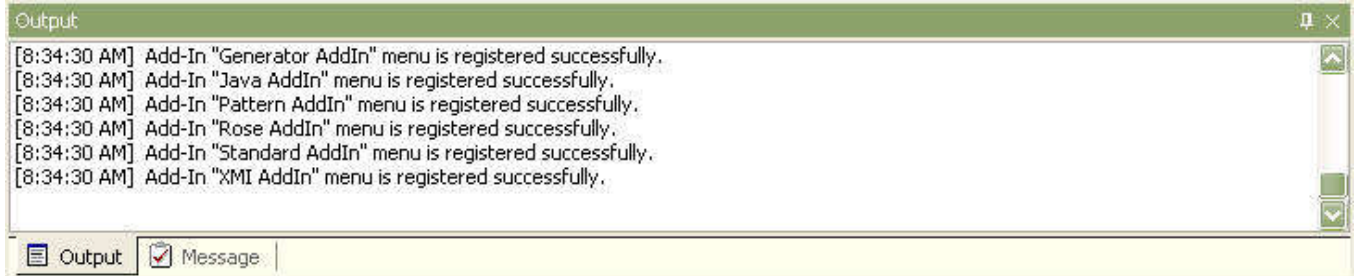
#### 모듈 설치하기

모듈을 StarUML에 설치하는 방법은 매우 간단합니다. 설치를 원하는 모듈 디렉토리를 StarUML 모듈 디렉토리 밑에 복사하고 StarUML을 실행하면 됩니다.

1. 설치할 모듈을 StarUML사이트로부터 다운로드합니다.
2. 다운받은 모듈 파일을 {StarUML이 인스톨된 경로}\modules 디렉토리 아래에 복사합니다. 만약 압축이라면 압축파일명으로 된 폴더를 만들어서 그 안에 압축을 풉니다. 만약 StarUML의 설치 경로가 "C:\Program Files\StarUML"이라면 C:\Program Files\StarUML\modules 아래에 폴더를 복사합니다.



3. 현재 StarUML이 실행중이면 실행을 중지하고, StarUML을 새로 실행합니다.
4. 모듈이 정확하게 설치되었다면 Output 윈도우창에 모듈 설치에 관한 로그가 표시됩니다.



#### 모듈 관련 로그

모듈의 로딩시에 Output 윈도우창에 보여지는 로그는 다음과 같습니다. 모듈에 대한 자세한 사항은 2장의 Basic Concept의 모듈을 참조합니다.

| 요소              | 상태                                    | 로그  |
|-----------------|---------------------------------------|---|
| 프로파일<br>(.prf)  | 프로파일 파일 읽기 성공                         | The Profile "..." is loaded successfully.             |
|                 | 프로파일 파일에 오류가 존재하여 읽기 실패               | Failed to load the Profile "...".                     |
| 접근법<br>(.apr)   | 접근법 파일 읽기 성공                          | The Approach "..." is loaded successfully.            |
|                 | 접근법 파일에 오류가 존재하여 읽기 실패                | Failed to load the Approach "...".                    |
| 프레임워크<br>(.frw) | 프레임워크 파일 읽기 성공                        | The Framework "..." is loaded successfully.           |
|                 | 프레임워크 파일에 오류가 존재하여 읽기 실패              | Failed to load the Framework "...".                   |
| 에드인<br>(.aid)   | 에드인을 레지스터리에 성공적으로 등록                  | AddIn "... AddIn" is registered successfully.         |
|                 | 에드인에 포함된 또다른 DLL들을 성공적으로 등록           | AddIn sub module "...dll" is registered successfully. |
|                 | 에드인 파일 읽기 성공                          | Add-In "..." is loaded successfully.                  |
|                 | 에드인 파일에 오류가 존재하거나 DLL을 찾을 수 없어서 읽기 실패 | Failed to load the Add-In "...".                      |

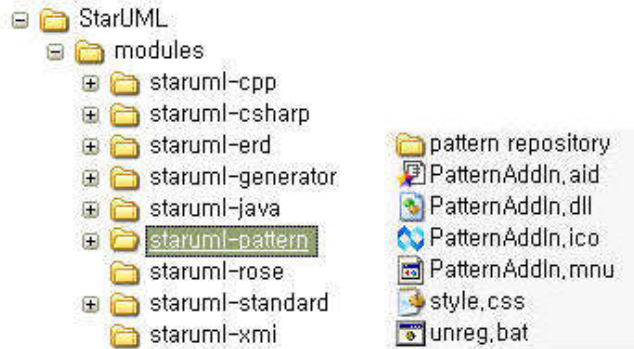
|          |                       |   |
|----------|-----------------------|---|
| 메뉴(.mnu) | 메뉴 파일 읽기 성공           | Add-In "... AddIn" menu is registered successfully. |
|          | 메뉴 파일에 오류가 존재하여 읽기 실패 | Failed to load the menu "...".                      |

## 모듈 제거하기

### AddIn을 포함하는 모듈의 제거

모듈내에 AddIn이 포함되어 있는 경우에는 해당 모듈 디렉토리 내부에 애드인기술파일(.aid) 파일이 존재하고, AID 파일 내부에 해당 애드인의 경로가 명시되어 있습니다. 이러한 해당 모듈은 설치 제거 방식을 각자 제공합니다. StarUML의 Core Module의 경우는 설치된 애드인의 제거를 위해서 unreg.bat 파일이 해당 모듈 디렉토리 아래에 존재합니다. 사용자는 unreg.bat을 실행함으로써 설치된 해당 AddIn을 제거할 수 있습니다. 그리고 해당 모듈을 완전히 제거하기 위해서 해당 모듈 디렉토리를 삭제합니다.

#### 1. 제거할 모듈 디렉토리로 이동 Move to Uninstalling a Module



#### 2. 모듈 디렉토리 아래의 unreg.bat 실행



#### 3. 해당 모듈 디렉토리 제거

### AddIn을 포함하지 않는 모듈의 제거

모듈 내에 AddIn이 포함되어 있지 않으면, 단지 해당 모듈의 폴더를 삭제함으로써 설치된 모듈을 제거할 수 있습니다.