



# ANTLR 설치 안내 PT

설치 관련 문의는 질문답변게시판 이용



- 기본환경
  - java version : 1.8
  - eclipse version : neon
  - antlr jar version : 4.7.1
- 반드시 버전을 맞춰야 할 필요는 없음
- java version 은 cmd 창에서 확인 가능

```
C:\> 명령 프롬프트
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.285]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

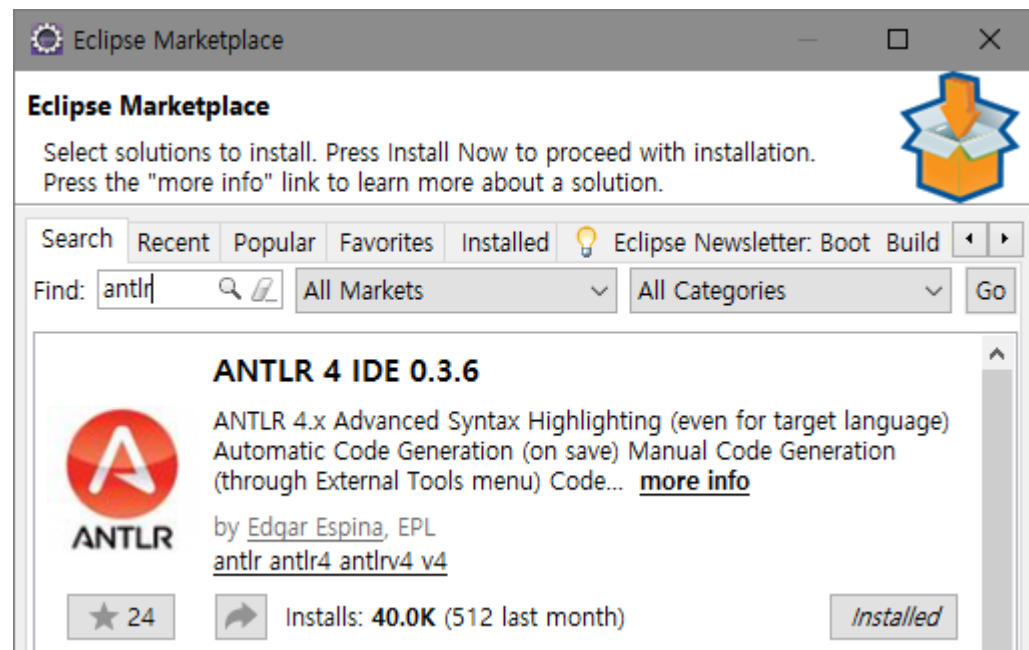
C:\Users\User>java -version
java version "1.8.0_181"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_181-b13)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.181-b13, mixed mode, sharing)

C:\Users\User>
```



## 1. ANTLR 4 IDE 설치

- eclipse 실행 후 **Help > Eclipse Marketplace...** 클릭
- antlr 검색
- ANTLR 4 IDE 설치(ANTLR IDE와 혼동 주의)





## 2. ANTLR project 생성하기

- eclipse 실행 후 File > New Project > Project > ANTLR 4 Project
- Project Properties > Java Build Path > Libraries
- Add External JARs... > antlr-4.x-complete.jar
- antlr-4.x-complete.jar 은 antlr 홈페이지에서 다운로드
- <http://www.antlr.org/download.html>



## 3. ANTLR project 생성하기

- Project Properties > ANTLR 4 > Tool
- Enable project specific settings
- Add > antlr-4.x-complete.jar



## 4. ANTLR실행하기

- project 하위 폴더에 g4 파일 및 입력파일을 추가하여 작업
- g4파일 오른쪽 클릭 후 Run as > Generate ANTLR Recongner
- 생성된 파일을 이용하여 진행
- import 한 antlr jar version에 따라 함수가 다를 수 있음



- 기본환경
  - java version : 1.8
  - IDEA version : 2018.2.3
  - antlr jar version : 4.7.1
- 반드시 버전을 맞춰야 할 필요는 없음
- java version 은 cmd 창에서 확인 가능

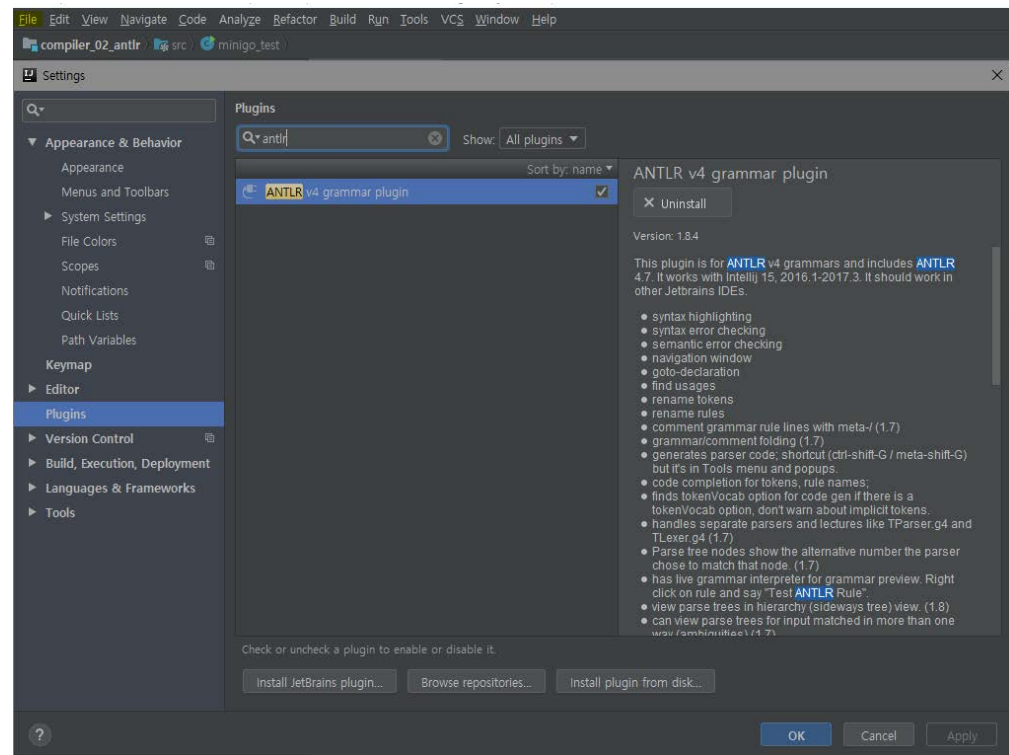
```
C:\> 명령 프롬프트
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.285]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>java -version
java version "1.8.0_181"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_181-b13)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.181-b13, mixed mode, sharing)

C:\Users\User>
```

## 1. ANTLR plugin 설치

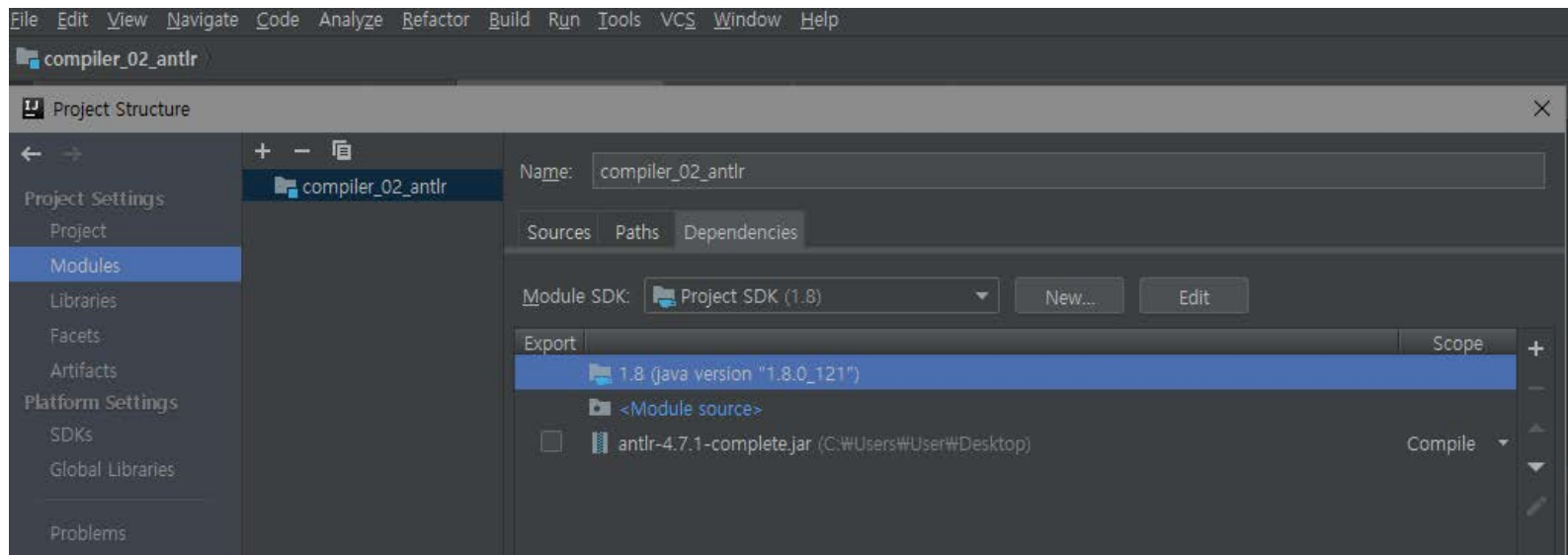
- IDEA 실행 후 java 프로젝트 생성
- File > Settings > Plugins > antlr 검색 후 설치  
Settings 단축키 : Ctrl + Alt + s





## 2. ANTLR project 실행하기

- g4 파일 생성
- g4 파일 오른쪽 클릭 Generate ANTLR Recognizer
- g4 파일 오른쪽 클릭 Configure ANTLR 로 설정 가능
- File > Project Structure > Modules 에서 antlr jar 추가



## 3. ANTLR project 실행하기

- antlr-4.x-complete.jar 은 antlr 홈페이지에서 다운로드
- <http://www.antlr.org/download.html>
- antlr 생성 class이용 시 root directory 조정을 통해 사용 가능

