

AgensBrowser는 Linux/Windows에서 동작하며 다음과 같은 방법으로 설치합니다.

※ Linux 환경에서 AgensBrowser 설치

※ AgensBrowser를 설치하기 위해서는 먼저 다음을 완료해야 합니다.

- Java 1.8 설치
- AgensGraph 설치 (AgensGraph v1.3 이상)
 - AgensBrowser 관리용 DB 설치
 - AgensBrowser Admin 계정 생성
- AgensBrowser 설치용 바이너리 파일 다운로드

① 압축파일 해제 및 agens-browser.config.yml 파일 수정

AgensBrowser 설치용 바이너리 파일을 다운로드 후 압축을 해제합니다. [AgensBrowser 매뉴얼](#)을 참조해 사용자 환경에 맞게 agens-browser.config.yml을 수정합니다.

② AgensBrowser 실행파일 생성

새 text파일을 생성해 아래의 내용을 기입후 확장자 .sh로 저장합니다(예시: agensbrowser.sh)

```
java -jar agens-browser-web-1.0.jar  
--spring.config.name=agens-browser.config
```

③ AgensBrowser 실행

위 단계에서 생성한 실행파일을 실행합니다. 아래 그림과 같이 AgensBrowser가 정상적으로 실행됨을 확인할 수 있습니다.

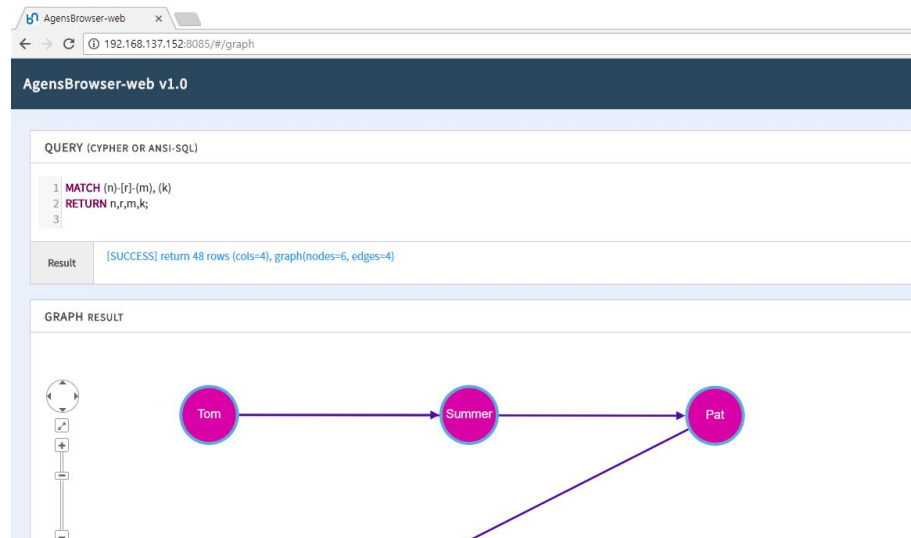
```
[agens@localhost AgensBrowser]$ ./agensbrowser.sh  
<config> agens.datasource.url = jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/agens?ApplicationName=AgensBrowser  
<config> agens.datasource.schema = northwind_graph  
=====  
AgensBrowser web v1.0 (since 2018-02-01)  
=====  
check version of AgensGraph ... v1.3 or over  
first loading META-info of AgensGraph starts...  
reload[000]: northwind_graph, labels=0 (0/0), relations=0, isDirty=false ==> copy OK!
```

④ AgensBrowser 로그인

AgensBrowser는 Token 기반 인증방식을 사용하며 앞서 설정한 config 파일(agens-browser.config.yml)에 명시된 AgensGraph 계정(ID/PW)으로 자동 로그인 됩니다. AgensBrowser에 연결하기 위해 리눅스 웹 브라우저 주소창에 아래의 URL을 입력합니다.

`http://DB_SERVER_IP_ADDRESS:WEB_SERVER_PORT/index.html`

다음 예시는 로컬 데이터베이스를 사용하고 웹 서버 포트 8085를 사용하는 경우입니다. 아래 그림과 같이 정상적으로 AgensBrowser가 실행됨을 확인할 수 있습니다.



※ Windows 환경에서 AgensBrowser 설치

※ AgensBrowser를 설치하기 위해서는 먼저 다음을 완료해야 합니다.

- Java 1.8 설치
- AgensGraph 설치 (AgensGraph v1.3 이상)
 - AgensBrowser 관리용 DB 설치
 - AgensBrowser Admin 계정 생성
- AgensGraph 설치 (AgensGraph v1.3 이상)
- AgensBrowser 설치용 바이너리 파일 다운로드

① 압축파일 해제 및 agens-browser.config.yml 파일 수정

AgensBrowser 설치용 바이너리 파일을 다운로드 후 압축을 해제합니다. [AgensBrowser 매뉴얼](#)을 참조해 사용자 환경에 맞게 agens-browser.config.yml을 수정합니다.

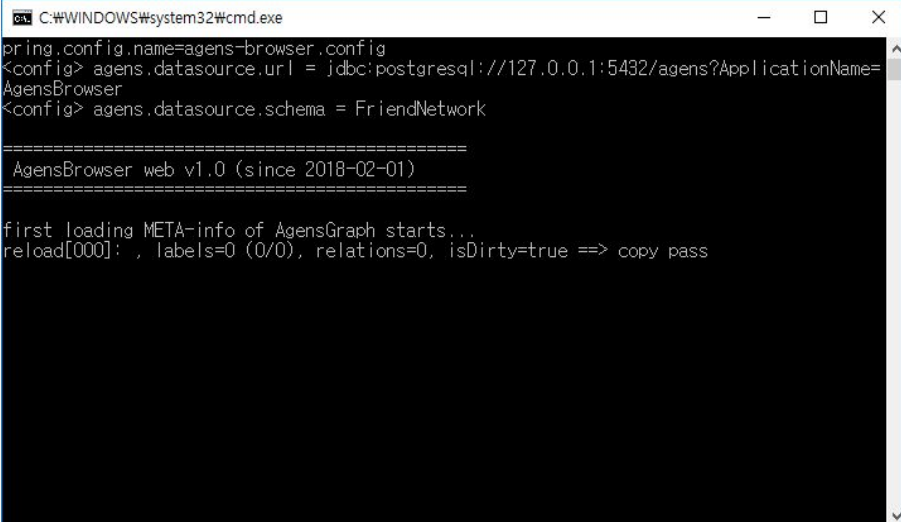
② AgensBrowser 실행파일 생성

새 text파일을 생성해 아래의 내용을 기입후 확장자 .bat로 저장합니다(예시: agensbrowser.bat)

```
java -jar agens-browser-web-1.0.jar  
--spring.config.name=agens-browser.config
```

③ AgensBrowser 실행

위 단계에서 생성한 실행파일을 실행합니다. 아래 그림과 같이 AgensBrowser가 정상적으로 실행됨을 확인할 수 있습니다.



```
C:#WINDOWS#system32#cmd.exe  
pring.config.name=agens-browser.config  
<config> agens.datasource.url = jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/agens?ApplicationName=  
AgensBrowser  
<config> agens.datasource.schema = FriendNetwork  
  
=====  
AgensBrowser web v1.0 (since 2018-02-01)  
=====  
  
first loading META-info of AgensGraph starts...  
reload[000]: , labels=0 (0/0), relations=0, isDirty=true ==> copy pass
```

④ AgensBrowser 로그인

AgensBrowser는 Token 기반 인증방식을 사용하며 앞서 설정한 config 파일(agens-browser.config.yml)에 명시된 AgensGraph 계정(ID/PW)으로 자동 로그인 됩니다. AgensBrowser에 연결하기 위해 윈도 웹 브라우저 주소창에 아래의 URL을 입력합니다.

http://DB_SERVER_IP_ADDRESS:WEB_SERVER_PORT/index.html

다음 예시는 로컬 데이터베이스를 사용하고 웹 서버 포트 8085를 사용하는 경우입니다. 아래 그림과 같이 정상적으로 AgensBrowser가 실행됨을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the AgensBrowser-web interface. At the top, the browser tab is labeled 'AgensBrowser-web' and the address bar shows 'localhost:8085/#/graph'. Below the browser header, the page title is 'AgensBrowser-web v1.0'. The main content area is divided into two sections: 'QUERY (CYPHER OR ANSI-SQL)' and 'GRAPH RESULT'. The query section contains the following CYPHER query:

```
1 MATCH (n)-[r]-(m), (k)
2 RETURN n,r,m,k;
3
4
```

The result section shows a success message: '[SUCCESS] return 176 rows (cols=4), graph(nodes=8, edges=11)'. Below this, the 'GRAPH RESULT' section displays a graph visualization. The graph shows two nodes, 'Susan' and 'Tom', connected by a red edge. There are also other nodes and edges visible in the background, but they are partially obscured. A toolbar with various icons is located on the left side of the graph visualization area.

각 설치방법에 관한 자세한 내용을 알기 원하시면 상기 링크 또는 [AgensBrowser 매뉴얼](#)을 참조하시기 바랍니다.