

# Excel using RODBC & XLConnect

Jinseog Kim

## Contents

0.1 Objectives	1
0.2 ODBC excel driver의 설치	1
0.3 연습문제	1

### 0.1 Objectives

- ODBC, XLconnect를 이용하여 Excel 자료를 분석할 수 있다.
- sqldf를 이용하여 R data.frame을 핸들링할 수 있다.

### 0.2 ODBC excel driver의 설치

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?displaylang=en&id=13255>

### 0.3 연습문제

\*Excel 소스: <http://datamining.dongguk.ac.kr/data/test.xlsx>

```
con = odbcConnectExcel2007("H:/data/test.xlsx", readOnly=F)
odbcGetInfo(con)
sqlTables(con) #한글

a <- sqlQuery(con, "select * from [bbb$]", as.is=T)
us <- sqlQuery(con, "select * from [us$]", as.is=T)
head(a)
head(us)

us1 <- sqlQuery(con, "SELECT * FROM [us$] WHERE Murder > 10 AND UrbanPop <= 50", as.is=T)
us1
```

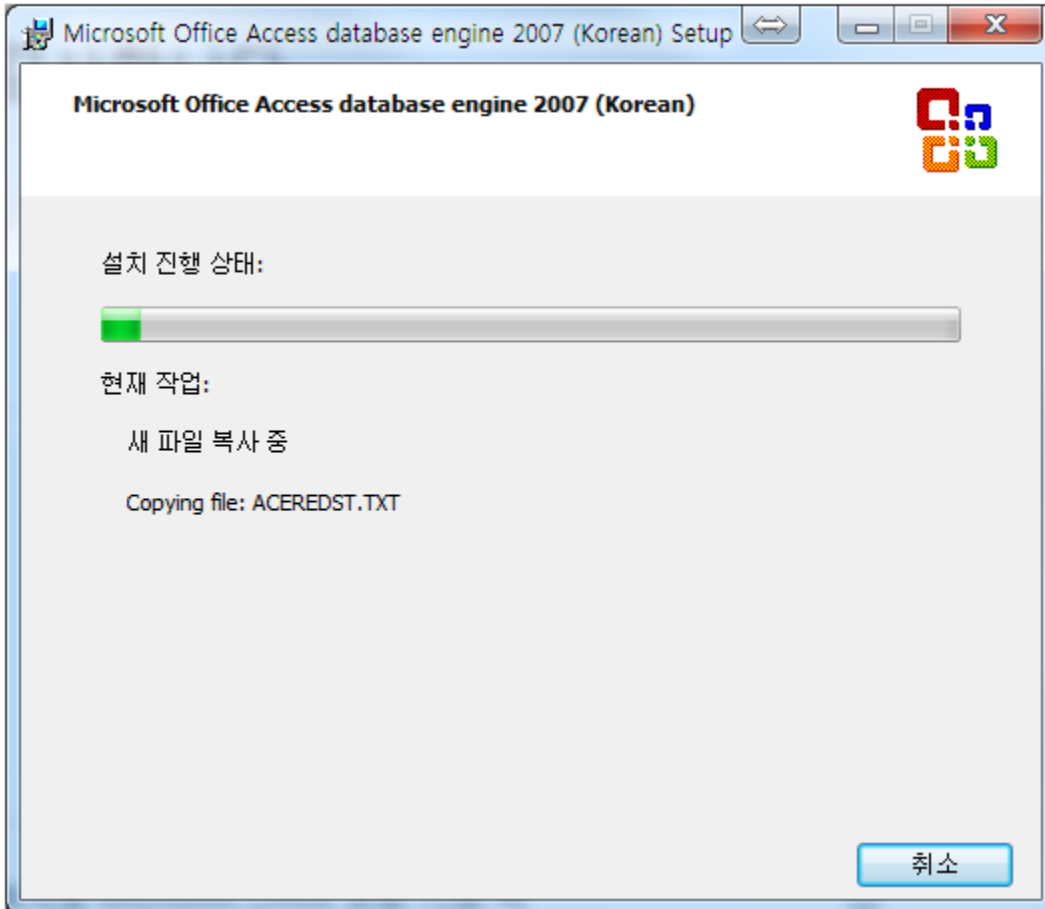


Figure 1: 설치