

SQLite (1)

Jinseog Kim

2016 9 6

SQLite

- **SQLite**: Oracle, MS-SQL, My-SQL과 달리 소규모 DB에 사용되는 관계형 데이터베이스 / SQL 라이브러리
- SQL92의 대부분을 지원
- 사이즈가 작지만 빠른 수행능력
- 단일 파일에 저장, 백업이 수월
- 원격사용 불가
- 다운로드/설치: <http://www.sqlite.org/>
- For Windows: <https://www.sqlite.org/download.html>

SQLite 2

```
library(DBI)
library(knitr)

db <- dbConnect(RSQLite::SQLite(), dbname = "sql.sqlite")
#dbWriteTable(db, "arrests", datasets::USArrests)
# Run query to get results as dataframe
dbGetQuery(db, "SELECT * FROM arrests limit 3")
```

```
##   row_names Murder Assault UrbanPop Rape
## 1  Alabama   13.2    236         58 21.2
## 2  Alaska    10.0    263         48 44.5
## 3  Arizona     8.1    294         80 31.0
```

Test

```
SELECT * FROM arrests
```

⌘ 1: Displaying records 1 - 10

| row_names | Murder | Assault | UrbanPop | Rape |
|-------------|--------|---------|----------|------|
| Alabama | 13.2 | 236 | 58 | 21.2 |
| Alaska | 10.0 | 263 | 48 | 44.5 |
| Arizona | 8.1 | 294 | 80 | 31.0 |
| Arkansas | 8.8 | 190 | 50 | 19.5 |
| California | 9.0 | 276 | 91 | 40.6 |
| Colorado | 7.9 | 204 | 78 | 38.7 |
| Connecticut | 3.3 | 110 | 77 | 11.1 |
| Delaware | 5.9 | 238 | 72 | 15.8 |