

Gagnasafnsfræði Verkefni 1

Ragnar Björn Ingvarsson, rbi3

29. ágúst 2024

1

```
ragnar@gamer ~ ◆ sqlite3 ~/Downloads/f1.db
SQLite version 3.46.1 2024-08-13 09:16:08
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> SELECT COUNT(*) FROM Movie WHERE year < 1950;
1
sqlite> █
```

2

Gagnagrunnskerfi eru oft betri fyrir stærri gagnagrunna og fyrirtæki sem þurfa að halda utan um mjög víðfeng gögn og eru sérhæfð fyrir fyrirspurnir og síun á gögnum, en Excel eða LibreOffice Calc eru erfið að skala upp til að passa fyrir svoleiðis gagnagrunna. Hins vegar eru Excel og LibreOffice Calc léttari og einfaldari fyrir fólk sem kann ekki á tækni nógu vel fyrir t.d. SQL. Einnig hafa þau mun víðara notkunargildi þar sem þau geta haldið utan um flókna reikninga, dagsetningar, o.fl.

Svo í grunninn eru gagnasafnskerfi einmitt það, sérhæfð kerfi sem eiga léttara með að halda utan um stór gagnasöfn og síu upplýsingar úr þeim en töflureiknar eru einfaldari og með víðara notagildi fyrir dagsdaglegt fólk.