

HÁSKÓLI ÍSLANDS

GAGNASAFNSFRÆÐI

---

## Vikublað 1

---

*Höfundur:*  
Teitur Guðmundarson  
teg6@hi.is

*Kennari:*  
Snorri Agnarsson

2. september 2019



1. Setjið upp sqlite. Náið í gagnagrunninn f1.db úr Uglunni og opnið með sqlite. Keyrið skipunina `SELECT * FROM Movie WHERE year < 1979;` og sýnið svarið.

---

```
1  sqlite> .open f1.db
2  sqlite> SELECT * from Movie where year < 1979;
3  Logan|1976||1||888
4  Star Wars|1977|124|1|Fox|555
5  Gone With the Wind|1938|238|1|MGM|123
6  sqlite>
```

---

2. Berið saman að nota gagnagrunnskerfi til að geyma upplýsingar miðað við aðnota Excel eða LibreOffice Calc töflureikni. Nefnið tvo kosti sem önnur höguninhefur umfram hina. Til dæmis: Hvernig væri hægt að halda utan um einkunnirnemenda í námskeiði með Excel töflureikni? Hvaða kosti og galla hefði það?

Kostir gagnagrunna yfir töflureikni:

Leyfir flóknari fyrirspurnir en töflureiknar.

Gerðir fyrir samskeiða vinnslu.

Kostir tölvureikna yfir gagnagrunna:

Tilvalið ef gögn eru 'flöt' Töflureiknir er aðgengilegri fyrir meðalnotenda.