TÖL303G - Gagnasafnsfræði
Vikublað 10

1 Heimadæmi

Skilafrestur er til mánudagsins 31. október kl. 23:59. Engar Gradiance æfingar. Nemendur mega vinna allt að 3 saman í hóp og skila einu eintaki á Gradescope, athugið að merkja vandlega lausnirnar með nöfnum allra og skrá alla sem höfunda á Gradescope.

Dæmi

1. Leysið dæmi 6.1 bls. 299 með því að skrifa forrit í Python eða Java. Skrifið svar við hverjum lið sem fall og veljið aðgerð eftir því hvað er valið á skipanalínu. Bætið einnig við skipun sem býr til tóman gagnagrunn. Dæmi um notkun á skipanalínu í Python (og þá sambærilegt fyrir Java).

```
python forrit.py createDB filename.db
python forrit.py findPC filename.db 800 2
python forrit.py deleteModel filename.db  1001
python forrit.py decreasePrice filename.db 1002
python forrit.py newProduct filename.db 1003 800 2 100 1500
```

   Skilið forritskóða. Athugið að tékka vandlega á skilagildum og hvers kyns exception sem gæti verið kastað. Einnig mega engar fyrirspurnir vera opnar fyrir árásum á gagnagrunninn (SQL injection).