

# 2018 juni examen

lector: Frederic Vogels

## Examen

### Count courses

Je krijgt een JSON input in de vorm van

```
[
  { "studentId": "r0000001", "courses": [ "MBI58x", "MBI12x", "MBI98x" ] },
  { "studentId": "r0000002", "courses": [ "MBI58x", "MBI12x", "MBI98x" ] },
]
```

Gevraagd is return een JSON in de vorm van { "r0000001": 3, "r0000002": 3 } Met 3 de lengte van courses.

## Download

Je krijgt een lijst van ids, en wordt gevraagd de volgende output te returnen

```
if [ ! -d {id} ]; then
  git clone https://github.com/{id}/project {id}
else
  (cd {id}; git pull)
fi
```

voor {id} een id uit de lijst van id's.

## Hash

Je krijgt een bestandsnaam als input, lees iedere lijn en vervang deze door de eerste 10 characters van zijn hash. Bv. als er staat a dan schrijf je 10 eerste hex-cijfers van SHA256(a).

## Regex

Verander hoofdletters door \_ gevolgd door kleine letter, Bv. isLarge --> is\_large

# Stats

Argumentparser oefening

## Translate

Vertaal een Java klasse naar een Python OO klasse

---

Revision #1

Created 17 June 2021 12:49:22 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:13:09 by Jasper G.