

1:

Skrifið Stored Procedure "**SemesterInfo**" sem sækir upplýsingar um nemendur og þau fög sem þeir taka á ákveðinni önn(semester).

SemesterInfo skilar JSon formuðum textastreng þar sem listuð eru út nöfn nemenda ásamt þeim áfanganúmerum sem þeir eru í á viðkomandi önn.

Uppbygging upplýsinganna gæti verið svona:

Semester

Nemendur

Nemandi

Fornafn

Eftirnafn

DOB

Áfangar

Áfangi 1

...

Áfangi n

...

Nemandi

Fornafn

Eftirnafn

DOB

Áfangar

Áfangi 1

...

Áfangi n

2:

Bætið dálkinum **schoolInfo** við í töfluna Schools. Dálkurinn er af taginu JSon Aflið ykkur upplýsinga um 3 - 5 framhaldsskóla á Íslandi og notið sem grunn að því hvernig þið viljið byggja upp gögnin í schoolInfo. Hér er gott að átta sig á því að þessi gögn þurfa EKKI að vera eins milli skóla.

Notið JSon föll til að vista þessar upplýsingar í schoolInfo dálknum og skrifið SP sem sækir þessar upplýsingar úr grunninum.

Stoðefni:

JSon:

<http://json.org/>

<https://jsonformatter.curiousconcept.com/>

MySQL:

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/json.html>

<https://www.sitepoint.com/use-json-data-fields-mysql-databases/>

<https://opensource.com/article/17/5/mysql-json>