

Verkefni 1b

1:

Skrifið stored procedure **TrackOverview()**

TrackOverview() birtir heiti námsbrautar(trackName), fjölda áfanga á þeirri braut og ef hægt er, hve há prósentu sá áfangafjöldi er af heildar áfangafjölda sem geymdur er í grunninum. Hér er upplagt að nota fallið **Afangafjöldi()** úr fyrri lið verkefnisins.

2:

Skrifið stored procedure **TrackTotalCredits()**

TrackTotalCredits() skilar heitum námsbrauta, heiti deildar sem viðkomandi námsbraut er á og heildarfjölda áfanga á þeirri braut. Hér væri sniðugt að raða niðurstöðum eftir fjölda áfanga. Sú námsbraut sem flesta hefur áfangana kemur efst og ef tvær eða fleiri innihalda jafnmarga áfanga þá er raðað í stafrófsröð.

3:

Skrifið stored procedure **CourseRestrictorList()**

CourseRestrictorList() skilar öllum áfangaheitum sem til eru í grunninum ásamt undanföllum og tegund undanfara. Séu áfangar ekki með neina undanfara(restrictors) eru þeir samt birtir líka en án restrictor upplýsinga. Raðið niðurstöðum í þeirri röð sem þið teljið að gagnist notendum best.

ATH: Ef áfangi er með fleiri en einn restrictor þá er hann listaður oftast en einu sinni.

4:

Skrifið stored procedure **RestrictorList()**

RestrictorList birtir upplýsingar um allar á þáfanga sem eru undanfarar(restrictorar) ásamt þeim áföngum sem þeir eiga við. Þetta gæti alveg verið svona „invert“ verkefni 3.

ATH: Ykkur eru gefnar frjálssar hendur með hönnun þó með þeim takmörkunum að niðurstöðurnar séu skýrar og gagnlegar ProgressTracker kerfinu.