

1:

Hannið viðbætur við ProgressTracker gagnagrunninn þannig að nú sé hægt að skrá nemanda og að sá nemandi geti valið sér námsleið(innan námsbrautar).

2:

Skrifið trigger fyrir insert aðgerð í töfluna Restrictors. Triggerinn kemur í veg fyrir að courseNumber og RestrictorID séu sami kúrsinn. Sé um sama kúrs að ræða, kastar triggerinn villu, skrifar út villutexta og kemur í veg fyrir insert. Dæmi um insert sem triggerinn stoppar:

insert into Restrictors **values**('GSF2B3U','GSF2B3U',1);

3:

Skrifið samskonar trigger fyrir update aðgerð í töfluna Restrictors.

4:

Skrifið stored procedure sem leggur saman allar einingar sem nemandinn hefur lokið á ákv. námskeiðum.

ATH:

Á tölvubrautinni tilheyra almennu fögin strangt til tekið Tæknimenntaskólanum(NTT13 Náttúrufræðibraut tölvutækni). Það þýðir að hafi nemandi lokið fjórum þriggja eininga áföngum í t.d. eðlisfræði og stærðfræði og fimm þriggja eininga kúrsnum á tölvubraut þá fæst eitthvað svona:

NTT13	12
TBR16	15

Aðeins skal velja áfanga þar sem einkunn er ≥ 5 .

Sé verið að nota staðið/fallið þá skal velja "staðið".

5:

Skrifið cursor sem sækir alla skylduáfanga sem nemandi þarf að taka og setur þá í töfluna sem geymir áfanga sem hann hefur valið. Setjið cursorinn í stored procedure sem gæti heitið eitthvað "AddMandatoryCourses" og er keyrður þegar nemandinn velur sér námsleið(sú aðgerð gæti verið í SP sem heitir "NewStudent")