



Verkefnalýsing fyrir Lið 2: Teikningar og skjámyndahönnun

Markmið:

Liður 2 gengur út á að nemendur hanni og leggi fram grunnteikningar og hugmyndir að skjámyndakerfi sem tengist verkefninu. Þessi liður leggur áherslu á skipulag og sjónræna framsetningu á því hvernig kerfið mun líta út og tengjast, án þess að skila fullbúnum lausnum.

1. Teikningar fyrir tengingar:

- Nemendur þurfa að skila teikningum sem sýna hvernig kerfið verður tengt saman. Þetta á að innihalda:
 - Tengiteikningar:** Hvernig mismunandi íhlutir og tæki tengjast.
 - Rafrásarteikningar:** Ef við á, sýna grunnuppsetningu á rásum.
 - Töflur og netbakkar:** Ef við á, hvernig kaplar og tengingar verða skipulagðar.

2. Skjámyndahugmyndir:

- Skila þarf grunnhugmyndum að skjámyndakerfinu. Þetta á að innihalda:
 - Skipulag skjámynda:** Hvernig viðmót notandans lítur út (t.d. staðsetning hnappa, skjáa, og skynjara).
 - Lýsing á virkni:** Hver er tilgangur skjámyndanna og hvernig þær tengjast forritinu.

3. Lýsing á virkni skjámyndakerfisins:

- Í stuttri greinargerð þarf að lýsa hvernig notendur munu hafa samskipti við skjámyndirnar. Til dæmis:
 - Hvernig notendur munu stjórna kerfinu.
 - Hvaða upplýsingar verða sýndar.
 - Hvernig upplýsingaflæði verður (innsláttur og úttak).

4. Tengingar og samskipti:

- Nemendur þurfa að útskýra hvernig skjámyndakerfið og forritun tengjast, m.a. að sýna fram á hvernig uppbygging á „markerum“ sé háttað.

Skil:

Nemendur þurfa að skila eftirfarandi í **PDF-sniði**:

- Tengiteikningum:** Grunnuppsetning á öllum tengingum.
- Skjámyndahönnun:** Teikningar eða útlínur af skjámyndum með lýsingu.
- Greinargerð:** Stutt skýring á skjámyndakerfi og virkni þess.
- Tengilýsing:** Útskýring á samskiptum kerfisins og hvernig þau eru tengd.

Mikilvægt:

Liður 2 snýst um að leggja fram hugmyndir og áætlanir sem hægt er að vinna með í næstu verkefnum. Teikningar og skjámyndahönnun þurfa ekki að vera endanlegar, en þær eiga að gefa skýra mynd af því hvernig verkefnið verður framkvæmt. Skýr og fagleg framsetning er lykilatriði.