



Verkefnalýsing fyrir Lið 1: Skipulag og undirbúningur

Markmið:

Liður 1 snýst um að nemendur setji fram heildstæða áætlun fyrir lokaverkefnið sitt. Nemendur þurfa að skilgreina hvað þeir ætla að gera, hvernig þeir ætla að ná því fram, og hvernig verkefnið verður uppbyggt. Þetta felur í sér að þróa skipulag og útlínur að forritinu og skjámyndum þess.

1. Verkefnalýsing:

- Nemendur þurfa að skrifa stutta lýsingu á því hvað verkefnið felur í sér.
- Í lýsingunni á að koma fram:
 - Hvaða markmiðum verkefnið miðar að.
 - Hvernig nemendur ætla að nálgast lausnina.
 - Hvaða búnaður og hugbúnaður verður notaður (t.d. stýrivélar, forritunartól, skjámyndahugbúnaður).

2. Skipulag forrits:

- Skila þarf inn ítarlegu **flæðiriti** eða sambærilegri myndrænnri framsetningu sem lýsir:
 - Helstu aðgerðum forritsins.
 - Röð aðgerða.
 - Hvernig samskipti verða á milli búnaðar og kerfa (ef við á).

3. Tímaskipulag:

- Nemendur þurfa að koma með grófa tímalínu þar sem fram kemur:
 - Hvenær hver hluti verkefnisins verður unnin.
 - Hvernig nemendur ætla að skipta tímanum milli undirbúnings, hönnunar, forritunar, og prófunar.

4. Skýring á nálgun:

- Útskýrðu hvernig þú (nemandi) sérð forritið virka frá byrjun til enda, miðað við þá virkni sem verkefnið krefst.

Skil:

Nemendur þurfa að skila verkefnalýsingunni í PDF-sniði. Í skjalinu þarf að vera:

- Titill verkefnis.
- Verkefnalýsing og markmið.
- Flæðirit eða myndræn framsetning á hugmyndinni.
- Tímalína og skýring á nálgun.

Mikilvægt:

Liður 1 snýst ekki um að forrita eða teikna neitt, heldur að setja fram skýra og skipulagða hugmynd sem hægt er að byggja á í næstu verkefnum. Skýr og vel uppsett lýsing er lykilatriði.