**Vefforritun**

Lokaverkefni

**Hópur**

Garðar Örn Dagsson, Helga Lóa Kristjánsdóttir og Páll Arnar Pálsson

**Vinnuferli**

Ákveðið var að vinna verkefni út frá fyrstu þremur skilaverkefnum áfangans. Í samvinnu ákvað hópurinn að notast við útlit og uppsetningu skilaverkefnis 2 og taka það lengra. Þema síðunnar var ákveðið. Forritunar fréttir miðaðar að nemendum í tölvunarfræði. Því næst var síðan skissuð upp og hugmyndir um litaþema og útlit voru ræddar. Ákveðið var að notast við litina bláan, gráan, svartan og hvítan. Ákveðið var að á forsíðunni skyldi vera slider með php virkni auk ýmissa frétta úr forritunar-heiminum. Forsíðan átti einnig að innihalda 4 hnappa; Heim, Hafða samband, Tölvuleikur, Kennslu-myndbönd. Ákveðið var að notast við Tölvuleikjaverkefni Páls úr áfanganum Tölvuleikjaforritun sem og gera Hafðu samband síðu með allri þeirri virkni sem krafist var úr verkefni 3. Undirsíðurnar innihalda sameiginlegt php fyrir header og footer sem er eins fyrir flestar síðurnar.

Verkefnaskipting fór fram strax við upphaf verkefnis og verða henni gerð betri skil síðar í skýrslu. Samvinna gekk vel og vinnuálag var nokkuð jafn skipt. Hver og einn gat komið sinni kunnáttu og þekkingu sem mest til skila í verkefninu. Verkefnið tók rúma viku í vinnslu og notuðum við forritið github til þess að vinna sem mest saman. Héldum reglulega fundi þess á milli.

**Verkefnaskipting í grófum dráttum:**

**Garðar Örn**

Hafðu samband undirsíðan. Virkni og uppsetning. Validation á html og css. Kross virkni milli Chrome og Firefox. Forritun og tenging milli síðna.

**Helga Lóa**

Hönnun á header, tökkum, logo og því sem viðkom útliti. Virkni þar sem við á. Fréttaundirsíður. Uppsetning á footer. Uppsetning á skýrslu.

**Páll Arnar**

Slider á forsíðu og kommentakerfi, uppsetning, forritun og hönnun. Leikja og kennslumyndbanda undirsíður. Undirsíður einfaldaðar með PHP.

Öll unnum við svo saman í því að tengja síðurnar saman og fara yfir, betrumbæta fínpússa og lagfæra það sem þurfti.

**Hvað hefði betur mátt fara?**

Hefðum viljað gera stærra og flottara verkefni, en tímaleysi varð þess valdandi að verkefnið varð aðeins minna en við áætluðum. Páll var að skila stóru verkefni í tölvuleikjaforritun og Garðar í Hugbúnaðarverkefni og því var tími af skornum skammti. Við erum nokkuð ánægð með verkefnið í heild sinni en auðvitað eru hlutir sem betur hefðu mátt fara. Hönnun á kommentkerfi fór úrskeiðis þannig ákveðið var að notast við uppsetningu af kommentkerfi af netinu.. Hefði verið gaman að gera meiri virkni á hafðu samband undirsíðuna. Þannig að upplýsingar myndu vistast í ákveðið skjal. En þar sem við fórum bókstaflega eftir verkefnalýsingu og unnum útfrá verkefni3, var það ekki krafa og því gerðum við það ekki.

Hönnun hefði mátt innihalda meira PHP og minni áherslu á hreint html.

**Vandamál sem komu upp.**

Misræmi milli Google Chrome og Mozilla Firefox komu reglulega upp. Þau vandamál voru leyst og er síðan nú eins í báðum vöfrum.

Kommentkerfi var útfært miðað við notkun á mysql skipunum sem virkuðu fyrir gagnagrunn á localhost. Þegar komið var að því að setja síðuna á netið kom í ljós að vefsvæði HÍ styður ekki mysql. Vegna tímaleysis var ekki hægt að endurútfæra það á skömmum tíma, því var notast við uppsetningu af kommentkerfi af netinu sem var útfært þannig hægt væri að nota það á síðunni, ekki náðist að útfæra mismunandi gagnagrunna fyrir hverja undirsíðu.