Uge 44 – Research og Videoproduktion

Dagen dækker følgende Læringsmål:

*i en struktureret sammenhæng tilegn sig ny viden om procesmodeller og systemudviklingsmetoder*

*formidle systemudviklingens proces og produkt til samarbejdspartnere og brugere*

Introduktion:

I dag skal I lave den YouTube video da I skulle finde viden om jeres Systemudviklingsmetode. I skal lave videoen så god at jeres medstuderende kan bruge den som forberedelse senere.

Ugens produktion

Hver gruppe skal have lavet en video på minimum 5, maksimum 10 minutter.

Fordeling af Systemudviklingsmetoder:

Gruppe 2 og 8 : RAD (Rapid application development)

Gruppe 1 og 9: tactical domain driven design

Gruppe 4 og 10: XP (extreme programming)

Gruppe 3 og 11:process driven design

Gruppe :5 FDD (Feature driven development)

Gruppe 6: Safe-by-Design Development Method

Gruppe 7: ASDM (Adaptive Software Development)

Opgave 1: Research

Der findes en række forskellige metoder til softwareudvikling, men det er meget forskelligt hvilket perspektiv, de har og hvor dækkende, de er i forhold til de forskellige fokusområder.

For at danne et overblik over metoderne skal I derfor analysere forskellige metoder (den I er blevet tildelt).

Når du researcher den metode, du har fået tildelt med din gruppe skal du:

Tag udgangspunkt i den tildelte systemudviklingsmetode og find så meget information du kan om metoden på nettet, der ligger også lidt i litteraturmappen.

Ud fra dette skal du prøve at beskrive, hvordan metoden dækker hver af de forskellige fokusområder - og om den beskriver noget, der ligge uden for vores normale fokusområder.

Kig herefter på teknikkerne i din analyse. Lav en oversigt, der viser, hvor og hvordan der er sporbarhed mellem teknikkerne (og dermed også værktøjerne) i metoden.

Nå du løser denne opgave, så have fokus på hvordan du kan repræsentere viden visuelt i videoen.

Opgave 2: Video produktion

I skal nu kommunikere det I har fundet ud af til resten af klassen.

Videoen skal indeholde:

* en gennemgang af teknikker og værktøjer i metoden (relateret til fokusområder)
* en anbefaling af, hvornår den kan bruges
* en vurdering af, hvad man skal tage højde for, hvis man bruger metoden

Dette skal gøres på video. Videoen skal have en varighed på minimum 5 minutter og maximum 10 minutter.

I bestemmer selv formen på videoen, men husk at jeres klassekammerater skal bruge den som forberedelse senere på semesteret.

## Aflevering af Video

Videoen afleveres i afleveringsmappen ”SUM’er” senest d. 4. november.

Videoen navngives systemudviklingsmetodens navn efterfulgt af gruppe #. Eksempelvis ”RAD – Gruppe 1”