

Subject: Re: Gymnasieundervisning

Date: mandag den 20. april 2015 16.40.39 Mellemeuropæisk sommertid

From: Martin Dybdal

To: Jon Sparring

Hej

Beklager det sene svar. Jeg vil gerne være med til debatten.

Nedenfor har jeg lige opsummeret nogle argumenter for og imod. Jeg hælder mest til at droppe idéen eller i hvert fald at begrænse det til det til den første uge.

Jeg vil lige gøre det klart at jeg ikke har den store erfaring med at bruge Scratch i den aldersgruppe, da vi jo netop har fravalgt at bruge Scratch ude på gymnasierne. Jeg bruger det dog i Coding Pirates sammenhænge (7-13 år).

Argumenter for Scratch:

- * Dem der ikke er vant til at tænke over syntaks, vil få en lettere start
- * Scratch kan køre i browseren (= ingen installationsproblemer)
- * Det kan være ret så sjovt

Argumenter i mod:

- * Scratch er imperativt, F# er funktionelt
- * Scratch kan måske skræmme nogle af de dygtige væk (hvilket slet ikke må ske)
- * Scratch vil kræve endnu mere undervisningsforberedelse fra jer, det er hårdt nok
 - at skulle udskifte alt UV-materialet til et 15 ECTS kursus.
- * Det er besværligt at rette opgaver "skrevet" i Scratch
- * Race-conditions (alt er concurrent)

Andre universiteter der bruger Scratch:

- * Berkeley CS10 (hele semestret):

<http://bjc.berkeley.edu/website/curriculum.html>

- * Harvard CS50 (kun første uge): se f.eks. første problem set:

<http://cdn.cs50.net/2015/spring/psets/0/pset0/pset0.pdf> ("Your mission is, quite simply, to have fun with Scratch and implement a project of your choice")

Mvh. Martin

2015-04-15 14:33 GMT+02:00 Jon Sparring <sparring@di.ku.dk>:

Jeg kan desværre ikke deltage i workshoppen, da vi har reeksamen i oopd - 67 tilmeldt til mundtlig eksamen... Men, jeg vil meget gerne tale mere om det, har du f.eks. lyst til at deltage i PoP lærerholdets møde på tirsdag d. 21/4 kl. 10:00 på mit kontor? Så kunne du f.eks. fortælle os alle om de gymnasiebesøg, som du deltager i, samt hvad du tænker om scratch el. lign.

Hilsen, Jon

On 15/04/15 13.59, "Martin Dybdal" <dybber@dybber.dk> wrote:

Hej Jon

En ting jeg ikke lige tænkte på da vi snakkede sammen, er at en hel del af dem der søger ind hos os allerede har programmeret en hel del. Den gruppe vil nok synes mindre om at starte med Scratch, mens det for dem der ikke har programmeret før eller kun en smule, vil det give rigtig god mening. At lave et todelt forløb vil nok kræve for mange resurser.

Jeg tænker lige lidt mere over det og så kan vi lige snakke sammen igen til workshoppen fredag formiddag.

-

Her er det UV-materiale jeg har fremstillet til vores "Gymnasie-rejsehold":

<http://dybber.dk/processing/>

Her er Berkeley's CS10 kursus hvor de bruger Scratch:

<http://cs10.org/sp15/>

--

Martin Dybdal

--

Martin Dybdal