

Video õppetöös

Priit Joa, Tanno Mee
Tallinna Tehnikaülikool
Haridustehnoloogiakeskus



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

Video liigitus

- **Videoloengud**

- *Videoülesvõte*
- *Multimeedia presentatsioon*
- *Videojuhised e. Tutorial*

- **Õppevideod**

- *Videonäide*
- *Protsessi kirjeldamine video abil*
- *Õppefilm*

Videoülesvõte

Videoloengud

Esituse/sündmuse/loengu salvestus kindlas ajas ja kohas.

1. Lisamaterjalideta kaamera jäädvustus sündmuse arhiveerimiseks.
2. Lisamaterjalidega (slaididega) kombineeritud video salvestamine.
Loengu salvestamiseks mitmest erinevast 'seadmest' (arvuti, ekraan, dok.kaamera, interaktiivne tahvel).

Omadussõnad: loengu arhiveerimine

Näited:

- `mms://media.ttu.ee/avalikud/Microsoft_Presentation_AlainCrozier_07092011.wmv` - Microsoft Corporation Alain Crozier
- http://media.ttu.ee/IRT3930_Avo_Ots_2011/side_loeng_2011_04_est.wmv

Multimeedia presentatsioon

Videoloengud

Ettekande salvestus, mis on sünkroniseeritud erinevate lisamaterjalidega (slaid, video). Struktureeritud õppematerjal iseseisvaks omandamiseks

Omadussõnad: struktureeritud, juhitud, sünkroniseeritud

Näited:

- http://video.ut.ee/producer/2009/grano/markku_loytonen/ - video, audio sünkroniseeritud slaididega - loodud

iPresentPresio

- http://www.ttu.ee/public/v/video/Euram2011/Teemu_Suila/index.html - Avalik loeng

Videojuhhis e. Tutorial

Videoloengud

Üksikasjalik instruksioon tegevuse jälgendamiseks, harilikult ekraanisalvestuse vormis.

Omadussõnad: Reaalne juhend, võimalikult interaktiivne

Näited:

- <http://www.youtube.com/petskratt#p/u/12/mEz8jwZv2JA>
- mms://media.ttu.ee/YMM3731_Lea_Pallas/3_Funktsiooni_tuletis.wmv - Kuidas matemaatika ülesannet lahendada?
- <http://www.au.ttu.ee/WebCT/tutorials/kasutajaloomine/> - Arvutiprogrammi juhendmaterjal
- http://www.videocopilot.net/tutorial/glass_orbs/

Videonäide

Õppevideod

Videonäide on õppematerjali sees olev videolõik, mis toetab/visualiseerib tekstimaterjali.

Omadussõnad: lühike, visualiseeriv, näitlikustav,

Näited:

- <mms://video.eenet.ee/2009/2009-05-07.asf> - Kotkas
- <http://clem.mscd.edu/~talmanl/MathAnim.html> -
Matemaatika geomeetiline seletus

Protsessi kirjeldamine video abil

Õppevideod

Mitmest stseenist koosnev, graafiliste-visuaalsete objektidega monteeritud videomaterjal, ühe konkreetse tervikliku protsessi kirjeldamiseks.

Omadussõnad: terviklik, mitmekülgse pildiga,

Näited:

- <http://www.youtube.com/watch?v=DHSu0trGkRg> - Toote valmistamise kirjeldus
- <http://www.youtube.com/watch?v=Q47Aywokmwk> - Kokteili valmistamine

Õppefilm

Õppevideod

Õppefilm on stsenaariumil põhinev teema arendus, mis koosneb erinevatest protsessidest ja protsesside vahelistest seostest. Õppefilm koosneb teema püstitusest, teema arendusest ja kokkuvõttest.

Omadussõnad: sügavmõtteline, mitmekülgne, illustreeriv, tervikõppematerjal

Näited:

- http://media.ttu.ee/KMP0040_Adres_Krumme_2008/Polu_meride_meh_katsetus_valmis.wmv
- <http://www.areng.ee/?id=10805&item=223>

Hakkame filmi tegema

- Stsenaarium
- Eesmärk ja sihtrühm
- Formaat, stiil, pikkus
- Filmimise koht
- Tehnilised lahendused
- Esitamise vahend, internet, DVD, TV
- Meeskond, finants

Rosin

- http://www.digitaljuice.com/djtv/detail.aspx?comment_page=2&sid=61&sortby=&rvid=0&page=40&rpil=0&swid=0
- http://www.youtube.com/watch?v=fU8KWwO239U&feature=mh_lolz&list=FLMHS2cnFpQK_W_G04XKu8pg