

Õpiobjektid, kas maasikas õppejõule või tudengile?



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

Mõtteid ja maasikaid õpiobjektidest professionaali pilgu läbi



Millest räägime:

1. Õpiobjekti **nõuded** (palju maasikaid)
2. Õpiobjekt (ÕO) -maasikas õppejõule
hapu või magus? ÕO **Viko** näitel
3. Maasikaid serveerides 1:1 ja 1:∞ (Näiteid)
õppejõud-tudengile, tudeng-tudengitele

1. Õpiobjekti nõuded

õpiobjektide nõuded TLÜ-s

Palju teksti,
millest alustada?

Tehnilised nõuded



✓ Vali tuntud programm või sisupakett (eXe), mis töötab erinevate op.süst-ga

✓ Töötab erinevate veebisirviijate ja pleieritega

✓ Esita SCROM või IMS paketina

1. Õpiobjekti nõuded ...



Struktuur (Scate mudel)

1. Sissejuhatus
Scope

3. Tegevused
Activity

2. Sisu
Content

4. Arutlemine
Thinking

5. Lisad
Extra

1. Õpiobjekti nõuded ...

Disain



- **Tekst** (max ekraanitäis, liigendatud, oluline rõhutatud, vasakjoondus, Arial, 10pt, erisümbolid piltidena, jm)
- **Audio-video** (müra ja segajatevaba, õppija poolt kontrollitav, formaat wav, **mp3-swf**, wmv, avi)
- **Illustratsioonid** (pilt, animatsioon, audio-videoklipp)
- **Interaktiivsus** (õppija poolt juhitud, tagasiside, testid)



Õpiobjekt (ÕO) -maasikas õppejõule?

VIKO
Õpjuhis
E-kursus ja selle nõuded
VIKO struktuur
Enesekontrolliks
Nõuandeid
Lisamaterjal
Kasutatud kirjandus



VIKO Õpikeskkond ja selle kujundamine

Sirje Klaos

- Aja ja võimete ülehindamine
- Haridustehnoloogilt nõu küsimine
- Teooriatekstide juurdekasv
- Ekraanivideode kvaliteet
- Sisupaketi välimuse muutmine, pisipiltide sissetoomine



Maasikad õppejõule



- Õpiobjekt on valmis ja üle antud
- Tekstid on ülevaadatud, kujundatud, testid loodud (näpunäiteid)
- Pisipildid ja sisestuskastid korrastatud eXe enda sees ja ka HTML koodis (kasutasin enamasti *Vaba teksti* valikut, lõin uue vahendi iDevide redaktoris)
- Ekraanivideod töödeldud **Camtasia Studioga** ja üles laetud (oli +/-)

Maasikas tudengile



VIKO

Õpjuhüis

E-kursus ja selle nõuded

VIKO struktuur

VIKO õpilase võimalused

VIKO õpetaja võimalused

Enesekontrolliks

Nõuandeid

Lisamaterjal

Kasutatud kirjandus

VIKO õpetaja võimalused

Festi Eesti Eestlased English

VIKO ÕPETAJA KESKKOND

Loogi välja

Minu VIKO | **Kursuse info** | Õpilased | Tunnid | Hinded | Materjalid | Foorum

Õpetaja võimalused:

Alguses saab registreeruda 'VIKO õpetaja keskkonna' kasutajaks läbi kooliadministraatori (eesnimi, perenimi, klass, e-post, parool). Peale esimest sisselogimist või hiljem on võimalik:

- » muuta oma andmeid (klassi, e-posti aadressi) ja parooli (vt. viiteid 'Kasutajainfo muutmine' ja 'Parooli muutmine');
- » lisada kursuseid või tunde (vt ekraanivideot 'Lisa kursus');
- » lisada kursuse kirjeldus (vt ekraanivideot 'Kursuse info'), kus on järgmised 8 tühja sisestuskasti:
kursuse nimi- õpetatava aine nimi; **klass**-vanuseaste; **kursuse sisu**-kursuse lühikirjeldus; **hindamine**-jooksev hindamine (enesehindamine, automaatne hindamine, juhendaja poolt hindamine, kaasõppija poolt hindamine); **õpikud**-materjalid (lingid, failid, e-raamatud jne.); **toimumisaeg**-tunni toimumisaeg; **ruum** klassiruumi või auditooriumi number; **konsultatsioonid**-õpetaja vastuvõtuaeg
- » kutsuda õpilasi oma kursusele ja eemaldada kursuselt (vt 'Õpilased');
- » sisestada tunnid ja kodused ülesanded ning õppetöö toimumise ajakava (vt 'Tunnid');
- » sisestada õpilaste hinded (vt 'Hinded');
- » lisada õppematerjale failide ja linkidena ning toimetada kaustu (vt 'Materjalid', 'Kaustade toimetamine');
- » kasutada foorumit rühmatöödeks ja diskussioonideks ('Foorum')

- Kokkuvõtteks õpiobjekt VIKO on abiks paljudele tudengitele,
- Tänu [ekraanivideodele](#) on vähenenud abi küsimine meili teel.

Maasikaid tudengilt tudengitele

bioloogia



matemaatika



geograafia



matemaatika



Maasikaid tudengilt tudengitele

The collage consists of several overlapping screenshots from an online learning platform. The background is a vibrant image of strawberries. Overlaid on this are several course pages:

- Creating Interviews:** A page titled "Hello and welcome to the course." with an introduction and objectives.
- Tempo ja dünaamika:** A page about rhythm and dynamics in music, featuring a cartoon character and a list of topics.
- Käsitöö:** A page about handicrafts, showing a woven basket and a green stick, with the text "Tere tulemast!" and "Heegeldamine on tehnikka, kus pidevalt jätkuvalt lõngast kujundatakse heegelnõela abil silmusest koosnev kanoas. Tehnikat tähtsast indiseekeelse sõna crochet on pärit".
- Kunst ja loovus:** A page about art and creativity, with a list of topics and a small image.
- Eesti Roomajad:** A page about the Estonian Romans, featuring a black and white illustration of a snake.
- Rakude ahistamine:** A page about cell structure, with a microscopic image of cells and text in Estonian.

Large, semi-transparent text labels are overlaid on the collage, identifying the subjects: "inglise keel" (English language), "muusika" (music), "käsitöö" (handicrafts), "kunst" (art), and "bioloogia" (biology).

Kasutatud allikad:

- Õpiobjektide tingimused TLÜ-s
http://www.tlu.ee/opmat/eope/opiobjektide_tingimused/
- Klaos, S. Õpiobjekt VIKO
<http://viru.tlu.ee/viko/index.html>
- Tudengite harjutustöid kursuselt
"Haridustehnoloogia koolis" , 2009, kevad

Head otsimist ja avastamisrõõmu nn õpiobjektide maasikapõllul!

