



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO  
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

MoodleTorstai 8.10.2020

# Oppimispolut Moodlessa

Digipalvelut  
Hannele Rajaniemi



# Vaihtoehtoja oppimispolkujen rakentamiseen Moodlessa

- Ohjattu polku: uusia tehtäviä ilmestyy opiskelun edistyessä
- Valinnaiset tavat edetä materiaalissa ja tehtävissä

Työkaluja opetuksen eriyttämiseen Moodlessa:

- Edistymisen seuranta ja Rajoita pääsy -toiminnot
- Oppitunti
- H5P (integroitu Moodleen)

# Edistymisen seuranta ja Rajoita pääsy

Esimerkki



# Edistymisen seuranta + Rajoita pääsy

- Esimerkki: voit rakentaa polun, jossa opiskelijan täytyy osata tehdä edellinen tehtävätoiminto ennen kuin seuraava tehtävä avautuu
- *Jokaisessa aktiviteetissa tai aineistossa* on tarjolla Edistymisen seuranta -asetus, joka voi olla sisällöltään hieman erilainen
- Olennaista: merkitseekö **opiskelija itse suoritetuksi** vai tuleeko **automaattisesti opettajan ennalta määrittelemien ehtojen** mukaan

► Rajoita pääsy

▼ Opiskelijoiden edistyminen

Suoritusten seuranta	?	Opiskelijat voivat itse merkitä tämän kohteen suoritetuksi
Oltava suoritettuna	?	Älä huomioi opiskelijoiden edistymisen seurannassa
		Opiskelijat voivat itse merkitä tämän kohteen suoritetuksi
		Näytä tämä kohde suoritetuksi kun ehdot täyttyvät



# Edistymisen seuranta Keskustelualueella

## ▼ Opiskelijoiden edistyminen

Suoritusten seuranta



Näytä tämä kohde suoritetuksi kun ehdot täyttyvät



Vaadi avaaminen

Opiskelijan on avattava tämä kohde saadakseen suoritusmerkinnän

Vaadi arvosana

Grade not required



Vaadi kirjoituksia

Opiskelijan täytyy vastata keskusteluun tai aloittaa uusi: 3

Vaadi keskustelua

Opiskelijan pitää avata keskusteluja: 2

Vaadi vastauksia

Opiskelijan on vastattava keskusteluihin: 3

Oltava suoritettuna



7

lokakuu

2020

11

59



Ota käyttöön



# Edistymisen seuranta Tentti-aktiviteetissa

## ▼ Opiskelijoiden edistyminen

Suoritusten seuranta



Näytä tämä kohde suoritetuksi kun ehdot täyttyvät



Vaadi avaaminen

Opiskelijan on avattava tämä kohde saadakseen suoritusmerkinnän

Vaadi arvosana

Opiskelijan on saatava arvosana saadakseen suoritusmerkinnän tästä kohteesta

Vaadi läpäisyarvosana



Vaadi läpäisyarvosana  Tai vaadi, että kaikki käytössä olevat suorituskerrat on käytetty.

Oltava suoritettuna



7



lokakuu



2020



12



04



Ota käyttöön

Määrittele tentin asetuksissa, mikä on Hyväksymisraja  
(=Läpäisyarvosana)

## ► Ajastus

### ▼ Arviointi

Arvosanojen kategoria



Kategorioimaton



Hyväksymisraja



70

Montako suorituskertaa sallitaan?

Rajoittamaton





# Rajoita pääsy 1(2)

## ▼ Rajoita pääsy

Pääsyn rajoitukset

Ei yhtään

Lisää rajoitus...

## ▼ Opiskelijoiden edistyminen

### Lisää rajoitus...

Aktiviteetin suoritus

Edellytä, että opiskelijat suorittavat toisen aktiviteetin, tai että toinen aktiviteetti on suorittamatta

Päivämäärä

Estä pääsy ennen määriteltyä ajanhetkeä (tai sen jälkeen)

Arvosana

Vaadi, että opiskelijat saavat määrittelemäsi arvosanan.

Ryhmä

Salli ainoastaan opiskelijat, jotka kuuluvat määriteltyyn ryhmään tai kaikkiin ryhmiin.

Ryhmittely

Salli ainoastaan opiskelijat, jotka kuuluvat määritellyssä ryhmittelyssä olevaan ryhmään.

Käyttäjäprofiili

Hallitse pääsyä käyttäjän profilitietoihin perustuen.



# Rajoita pääsy 2(2)

- Valitse pudotusvalikosta tehtävä ja valitse ehto => ko. tehtävä EI tule oppijalle näkyville ennen hyväksytyä ehtoa

## ▼ Rajoita pääsy

Pääsyn rajoitukset

Opiskelijalla  täytyä seuraava ehto

Aktiviteetin suoritus



# Oppitunti

Esimerkki



# Oppitunti-aktiviteetti



## Oppitunti

- Oppitunti -aktiviteetissa voit rakentaa sisältöä ja väliin "tsekkauskysymyksiä"
  - => jos valinta tulee *oikein*, oppija ohjataan eteenpäin ja
  - => jos *väärin*, oppija ohjataan kertaamaan.
- Voit rakentaa myös *vaihtoehtoisia* oppimispolkuja:
  - esim. Kertaan perusasioita tai Valitsen edistyneet tiedot –polun
  - esim. Eri polut eri oppimistyyyleille: Haluatko lukea? / Haluatko katsoa? / Haluatko kuunnella?
  - Eteneminen lineaarinen vai ei-lineaarinen? Esim. Interaktiivinen tarina: osallistuja vaikuttaa tarinan kulkuun
  - Haarautuvat kysymykset: Osallistujat voi johdattaa erilaisiin kysymyssarjoihin heidän vastaustensa mukaan. Tämä antaa heidän edetä helpoista asioista vaikeampiin omaan tahtiinsa - riippuen kunkin lähtötasosta.
- Lisätietoja: <https://ohjeet.mediamasteri.com/oppitunti>



# Luo oppitunti

## Asetukset

- Salli oppitunnin uusiminen
- Tarjoa mahdollisuus yrittää kysymystä uudelleen

## Tärkeimmät kaksi sivua:

- **Lisää sisältösivu**  
=> tekstiä, kuvia, upotettu video
- **Lisää kysymyssivu**  
=> vastausten perusteella ohjautuu jatkossa eri sivuille

Testi-oppitunti ?

Esikatsela Muokkaa Raportit Arvioi esseet

Tiivistetty näkymä Laajennettu näkymä

Mistä haluat aloittaa?

Tuo kysymykset

- Lisää sisältösivu
- Lisää kokoelma
- Lisää kysymyssivu



# Esimerkki

- Olennaista: Mihin seuraavaksi siirrytään?
- Oppitunnin loppu: jos kysymyssivuja => arviointimahdollisuus

## Esimerkki oppitunnista ?

Esikatsela Muokkaa Raportit Arvioi esheet

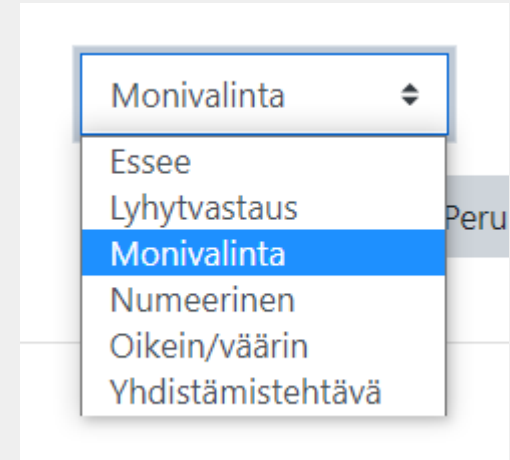
Tiivistetty näkymä Laajennettu näkymä

Sivun otsikko	Sivun tyyppi	Siirtyy	Toiminnot
Alkusanat tarinalle	Sisältö	Seuraava sivu	↑ ⚙️ 📄 🔍 🗑️ Lisää uusi sivu... ▾
Valitse sisältövaihtoehtoista	Sisältö	Teksti Video	↑ ⚙️ 📄 🔍 🗑️ Lisää uusi sivu... ▾
Video	Sisältö	Mikä olisi omalla kurssillasi paras toimintatapa?	↑ ⚙️ 📄 🔍 🗑️ Lisää uusi sivu... ▾
Teksti	Sisältö	Mikä olisi omalla kurssillasi paras toimintatapa?	↑ ⚙️ 📄 🔍 🗑️ Lisää uusi sivu... ▾
Mikä olisi omalla kurssillasi paras toimintatapa?	Monivalinta	Kertausta Kertausta Oppitunnin loppu	↑ ⚙️ 📄 🔍 🗑️ Lisää uusi sivu... ▾
Kertausta	Sisältö	Oppitunnin loppu	↑ ⚙️ 📄 🔍 🗑️ Lisää uusi sivu... ▾



# Vinkkejä oppitunnin rakentamiseen

- Vinkki: Kuvaa oppitunnin rakenne ensin paperille, jotta siirtymien rakentaminen helpompaa
- **Kysymystyypit** Oppitunnissa:
- **Painikkeet:**
  - **Kuvauskenttien tekstit** näkyvät osallistujalle: esim. Seuraavalle sivulle
  - Voi t valita järjestetäänkö **sisältöpainikkeet vierekkäin vai päällekkäin.**
- **Siirtymät:**
  - Jokaiseen sisällön kuvaukseen liittyy **Siirry**-valikko. Siirtymiset vievät osallistujan sivulta toiselle.
  - Siirtyminen voi olla *suhteellinen* (esim. **Seuraava sivu** tai Oppitunnin loppu) tai *absoluuttinen* (johtaa **tietylle nimetylle sivulle**).



# H5P ja interaktiiviset tehtävät



# H5P?

- H5P on integroitu Moodleen
- HTML5 Platform tarjoamahdollisuuden lisätä erilaisia aktiviteetteja sekä interaktiivisia sisältöjä, kuten interaktiiviset videot, aikajana, monivalintatehtävät, kysymyssarjat, aukkotehtävät sekä vedä ja pudota -tehtävät.
  - Useimmat tehtävätyypit sisältävät automaattitarkistuksen.
- Huom. **Älä käytä arviointiin** – pikemminkin palautetta itseopiskelussa ja **Saavutettavuus** ei kaikissa tehtävätyypeissä välttämättä toteudu!
  - Lue lisää [palveluntarjoan sivulta](#)
- Lue lisää: Interaktiiviset H5P -aktiviteetit:  
[https://help.jyu.fi/kb\\_view.do?sys\\_kb\\_id=6e1b1226dbacdc507b7b2b43059619dc](https://help.jyu.fi/kb_view.do?sys_kb_id=6e1b1226dbacdc507b7b2b43059619dc)




# Esimerkki: Aikajana


1700 — 1800

## New varieties in North America

Many new varieties of the strawberry were developed in the 1700s, in North America. The varieties that developed from the cross breeding of American and European strawberries were known for their sweet taste and perfect size.



Author: ShakataGaNai. License: Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported. URL: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bowl\\_of\\_Strawberries.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bowl_of_Strawberries.jpg)



- <https://h5p.org/documentation/content-author-guide/tutorials-for-authors/timeline>





# Esimerkki: Image hotspots

- <https://h5p.org/image-hotspots>
- Linkkejä esim. lisätietoihin, videoihin, Moodlen päiväkirjaan





# Interaktiivinen video

- Videon katsomiseen turtuu aika nopeasti (< 7-8 min), siksi aktivoivia tehtäviä: luentopäiväkirjan tai käsitekartan teon lisäksi voi olla H5P-tehtäviä
- Vaihtoehtoja esimerkiksi:
  - Monivalintakysymys: yksi oikein tai usea oikein (automaattinen palaute)
  - Linkki oppimispäiväkirjaan
  - Linkki www-sivulle
  - Lisätietoa kuvasta (hotspots)