



Materiali: Digipalvelut / hannele.rajaniemi@jyuf.i

# TENTTI-AKTIVITEETTI

[https://docs.moodle.org/3x/fi/Tentin\\_asetukset](https://docs.moodle.org/3x/fi/Tentin_asetukset)

<http://ohjeet.mediamaisteri.com/tentti>

# SISÄLTÖ

- Tentti-aktiviteetin mahdollisuudet
- Tentin luominen ja tärkeät asetukset
- Kysymystyypit ja kysymysten luominen
- Tentin tai kysymysten muokkaaminen jälkikäteen
- Tenttikysymykset kategorioihin
- Kysymysten arpominen eri kategorioista

# TENTTI-TYÖKALUN MAHDOLLISUUKSIA

- Tentin voi *ajastaa suoritettavaksi tietynä ajankohtana* = verkkotentti omalta koneelta
  - huom. jos tentti sisältää *vain essee-kysymyksiä*, verkkotentti kannattaa tehdä Tehtävä-aktiviteetilla!
- Jos uusintatentti tai itsearviointityyppinen tehtävä: opiskelija voi *vastata yhden tai useita kertoja*. Joka suorituskerralla kysymysten järjestys on mahdollista arpoa uudestaan.
- Monivalintatyyppisissä kysymyksissä voi olla *automaattinen tarkistus* ja opettaja voi lisätä vääriin vastauksiin ohjaavia palautetekstejä.
- Jos kysymykset tallennetaan *kysymyspankkiin*, niitä voi käyttää useaan kertaan samalla kurssialueella tai Tuo-toiminnolla myös toisilla kurssialueilla

# VAIHTOEHTOJA KYSYMYKSIIN

- **Kaikille** opiskelijoille näytetään **samat** kysymykset tai
- Kysymykset **arvotaan** opiskelijoille **kategorioihin** tallennettujen kysymysten joukosta. Kysymysten lukumäärä on kaikille opiskelijoille sama, mutta eri opiskelijoille voi tulla eri kysymykset.
- Tentin voi toteuttaa myös näiden kahden tavan **yhdistelmänä** siten, että määrätyt kysymykset näytetään kaikille, mutta sen lisäksi opiskelijoille tulee tietty määrä satunnaisesti arvottavia kysymyksiä.
- **HUOM:** Tentistä *ei voi poistaa kysymyksiä eikä siihen voi lisätä kysymyksiä* sen jälkeen, kun yksikin opiskelija on käynyt tekemässä tentin!

# KYSYMYSTYYPIT 1(2)

## ■ **Esseet**

- Opiskelija kirjoittaa tekstikenttään vastauksensa
- Opettaja voi halutessaan myös sallia tiedostojen lataamisen.

## ■ **Monivalintatehtävät**

- voi olla yksi tai useampi oikea vastaus.
- Jos tehtävään on useita oikeita vastauksia, opiskelijan on vastattava kaikki oikeat vastaukset saadakseen täydet pisteet tehtävästä.
- opettaja voi kysymystä luodessaan määritellä, että vääristä vastauksista vähennetään pisteitä.

## ■ **Tosi tai Epätosi**

- esitetään väittämiä, jotka opiskelija toteaa vastauksissaan joko todeksi tai epätodeksi.

## ■ **Yhdistämistehtävä**

- Opiskelija valitsee oikeat parit pudotusvalikosta



# KYSYMYSTYYPIT 2(2)

## ■ Lyhyt vastaus

- Opiskelija vastaa yhdellä sanalla tai lyhyellä fraasilla kysymykseen.
- Moodle vertaa vastausta opettajan antamaan mallivastaukseen merkki merkiltä ja hyväksyy vastauksen, mikäli se vastaa opettajan antamaa mallivastausta.
- Mallivastauksessa voi olla *jokerimerkkejä*, jotka sallivat erilaiset kirjoitustavat. Esim. oikea vastaus “koivu\*” hyväksyy vastaukseksi sekä “koivu” että “koivut”.
- Opettaja voi myös määritellä, onko kirjain koolla merkitystä.

## ■ Aukkotehtävät

- muodostuu tekstistä, johon on upotettu monivalinta- ja lyhytvastauksia
- generaattori: [http://projects.ael.uni-tuebingen.de/pellic/lib/editor/htmlarea/popups/insert\\_cloze.php](http://projects.ael.uni-tuebingen.de/pellic/lib/editor/htmlarea/popups/insert_cloze.php)

## ■ STACK-kysymykset

Lue lisää: <http://ohjeet.mediamaisteri.com/kysymystyypit>

# TENTIN LUOMINEN

- Luo ensin **tentti** ja sen jälkeen **kysymykset**
  - **Lisää > Lisää uusi kysymys**



[Työpöytä](#) / [Omat kurssini](#) / [DIPDEMHR1](#) / [Tervetuloa oppimaan!](#) / [Testi-tentti](#) / [Muokkaa tenttiä](#)

## Demokurssi 3/2020

### Muokataan tenttiä: Testi-tentti ?

Kysymyksiä: 0 | Tämä tentti on auki

Sivuta uudelleen

Valitse useita kysymyksiä

Arviointimaksimi 10,00

Tallenna

Pisteet yhteensä: 0,00

Sekoita kysymykset ?

Lisää

+ Lisää uusi kysymys

+ Kysymyspankista

+ Lisää satunnainen kysymys ...

\* Vaihtoehtoisesti: voit luoda ensin kysymykset **kysymyspankkiin** ja sieltä liittää ne tenttiisi.

\* Jos tenttikysymyksiä on paljon, on niiden hallinnointi helpompaa, kun ensin luot kysymyksille **kategoriat**.

# VERKKOTENTIN TÄRKEIMMÄT ASETUKSET

- Tentin nimi ja ohje
- Tentille ajastus (!)
- Alla olevat oletusasetukset yleensä riittävät:
  - Kysymysten sijoittelu
  - Kysymysten toiminta
  - Näkyvyyteen liittyvät asetukset
  - Tuloksista näytetään opiskelijoille
  - Palaute kokonaisuudesta
- Ylimääräiset rajoitukset... > Selaimen tietoturva –kohta (!)
- Rajoita pääsy
  - Lisää rajoitus: Päivämäärä ja/tai Ryhmä tai vain tietty käyttäjä



# TENTIN AJASTAMINEN



- Opiskelija voi tehdä tentin **vain tietynä ajankohtana** kotikoneeltaan
- Määrittele:
  - Milloin tentti alkaa ja päättyy
  - \* Suoritus aika (esim. tentin voi tehdä tietyn viikon aikana ja aikaa tehdä tentti on max 1 h)
  - Palautus: suositus: **keskeneräiset palautukset jätetään automaattisesti**


## ▼ Ajastus

Tenttiaika alkaa  9  syyskuu  2019  14  35   Ota käyttöön

Tenttiaika päättyy 9  syyskuu  2019  14  35   Ota käyttöön

Suoritus aika  0 minuuttia   Ota käyttöön

Kun aika menee umpeen  Palautukset on jätettävä ennen kuin aika menee umpeen, muuten niitä ei huomioida 

Armonaika palauttamiselle  Keskeneräiset palautukset jätetään automaattisesti  
Anna vastausten palauttamiselle armonaikkaa, jonka kuluessa kysymyksiin ei voi vastata.  
Palautukset on jätettävä ennen kuin aika menee umpeen, muuten niitä ei huomioida

# \* TULOSTEN NÄYTTÄMINEN OPISKELIJOILLE

- **Heti suorituskerran jälkeen** (= 2 min. sisällä tallentamisesta)
- **Myöhemmin, kun tentti on yhä auki** (eo. 2 min. jälkeen. jos ajastettu tentti, päättyy ko. takarajaan)
- **Kun tentti on suljettu** (= vain ajastetussa tentissä: jos ei ole valittuna Suorituskerta-kohtaa eli oletusasetus: opiskelija ei voi jälkikäteen tarkastella omaa tenttivastaustaan)
- ks. Tarkemmin: [https://docs.moodle.org/3x/fi/Tentin\\_asetukset](https://docs.moodle.org/3x/fi/Tentin_asetukset)

## ▼ Tuloksista näytetään opiskelijoille

### Tenttisuurituksen aikana

- Suorituskerta
- Jos oikein
- Pistettä
- Erityinen palaute
- Yleinen palaute
- Oikea vastaus
- Suorituksen yleispalaute

### Heti suorituskerran jälkeen

- Suorituskerta
- Jos oikein
- Pistettä
- Erityinen palaute
- Yleinen palaute
- Oikea vastaus
- Suorituksen yleispalaute

### Myöhemmin, kun tentti on yhä auki

- Suorituskerta
- Jos oikein
- Pistettä
- Erityinen palaute
- Yleinen palaute
- Oikea vastaus
- Suorituksen yleispalaute











### Kun tentti on suljettu

- Suorituskerta
- Jos oikein
- Pistettä
- Erityinen palaute
- Yleinen palaute
- Oikea vastaus
- Suorituksen yleispalaute

# TÄRKEÄ: SELAIN -ASETUS

- Ylimääräiset rajoitukset suorituskerroissa -kohdassa: Selaimen tietoturva:
  - Estää tenttitilanteessa rinnakkaisten selainikkunoiden käytön

## ▼ Ylimääräiset rajoitukset suorituskerroissa

Suojaa salasanalla		<i>Klikkaa ja lisää teksti</i>  
Rajaa pääsy verkko-osoitteisiin		<input type="text"/>
Pakotettu viive ensimmäisen ja toisen suorituskerroksen välillä		<input type="text" value="0"/> minuuttia  <input type="checkbox"/> Ota käyttöön
Pakotettu viive myöhempien suorituskerrosten välillä		<input type="text" value="0"/> minuuttia  <input type="checkbox"/> Ota käyttöön
Selaimen tietoturva		Koko ruudun kokoinen pop-up -ikkuna jossa JavaScriptiä suojausena 

Näytä lisää...

# RAJOITA PÄÄSY –TOIMINTO

## Päivämäärä

\* Milloin tentti alkaa ja  
Milloin tentti päättyy

## Ryhmä

\* esim. x.x. etätenttiin  
ilmoittautuneet  
(huom. Ryhmä nimitasolla täytyy olla  
valmiiksi luotuna!)

## Käyttäjaprofiili

\* jos on yksi tietty opiskelija  
esim. maturiteettiin

Lisää rajoitus...

Aktiviteetin suoritus	Edellytä, että opiskelijat suorittavat toisen aktiviteetin, tai että toinen aktiviteetti on suorittamatta
<b>Päivämäärä</b>	Estä pääsy ennen määriteltyä ajanhetkeä (tai sen jälkeen)
Arvosana	Vaadi, että opiskelijat saavat määrittelemäsi arvosanan.
<b>Ryhmä</b>	Salli ainoastaan opiskelijat, jotka kuuluvat määriteltyyn ryhmään tai kaikkiin ryhmiin.
<b>Käyttäjaprofiili</b>	Hallitse pääsyä käyttäjän profilitietoihin perustuen.
Rajoitusjoukko	Lisää joukko sisäkkäisiä rajoituksia soveltaaksesi monimutkaista logiikkaa.

Peruuta

# ESIMERKKI: RAJOITA PÄÄSY

## Rajoita pääsy

Pääsyn rajoitukset

Klikkaa  
silmäkuvaketta  
=> poikkiviiva  
eli tuolloin Tentti-  
aktiviteetti El näy  
suotta muille  
ryhmille

Opiskelijalla  täytyä  seuraavista ehdoista

:

:

# NÄIN MUOKKAAT JÄLKIKÄTEEN TENTTIÄ

1. Valitse Tenti-aktiviteetti

2. Oikeasta yläkulmasta  
**ratas** –painike

## **Muokkaa**

(=> tentin yleiset asetukset)

## **Muokkaa tenttiä**

(=> kysymykset)

- Jos on jo vastattu: Ei voi lisätä tai poistaa kysymyksiä
- Voit muokata vain kysymysten kirjoitusvirheitä

lessa

Muokkaa

Ryhmiin poikkeuspääsy

Osaajistujien poikkeuspääsy

Muokkaa tenttiä

Esikatselu

Tulokset

- Arvosanat
- Vastaukset
- Tilastot
- Käsin arviointi

Paikallisesti jaetut roolit

Oikeudet

Tarkasta oikeudet

Suodattimet

Tapahtumat

Varmuuskopiointi

Palauta

Tämä tentti avautui keskiviikko, 29 tammikuu 2020, 14:01

Tentti sulkeutuu perjantai, 31 tammikuu 2020, 16:01.

Aikaraja

Arviointitapa: Korkein arvosana

Suorituskertoja: 1

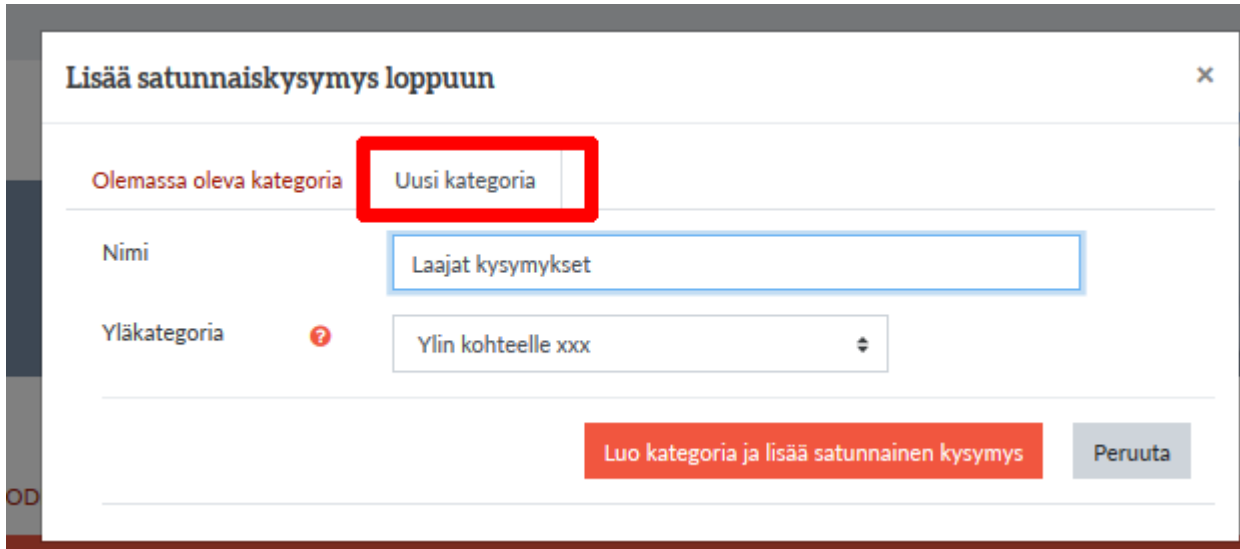
Esikatselu tenttiä

**Esikatselu**

# LUO UUSI KATEGORIA JA KYSYMYKSIÄ 1(3)

Kategorioiden avulla hallitset isoja kysymysmääriä sekä voit laatia arvottavia kysymyksiä x määrän tietystä kategoriasta

1. Valitse Lisää kysymys –kohdasta **Lisää Satunnainen kysymys**
2. Valitse **Uusi categoria** –välilehti ja kirjoita kategorian nimi
3. Klikkaa **Luo categoria** ja lisää satunnainen kysymys -painiketta



Lisää satunnaiskysymys loppuun

Olemassa oleva categoria **Uusi categoria**

Nimi

Yläkategoria

**Luo categoria ja lisää satunnainen kysymys**

# LUO UUSI KATEGORIA JA KYSYMYKSIÄ 2(3)

4. Klikkaa **Luo uusi kysymys** – painiketta ja valitse kysymystyyppi

5. Luo lisää kysymyksiä riittävä määrä (vähintään 3 kysymystä)

The screenshot shows the 'DEMOkoulutuskurssi 1' interface. The main panel is titled 'Kysymyspankki' (Question Bank) and includes a search bar, a filter dropdown, and several checkboxes for displaying questions. A red box highlights the 'Luo uusi kysymys...' button. A modal window titled 'Valitse lisättävä kysymystyyppi' (Select question type to add) is open, showing a grid of question types under the heading 'KYSYMYKSET'. The types include: Monivalinta, Tosi/Epätosi, Lyhytvastaus, Numeerinen ky..., Laskutehtävä, Essee, Yhdistämisteht..., Aukkoitehtävät, Matemaattinen..., STACK, Valitse puuttuv..., Vedä kohde ku..., Vedä merkki ku..., Vedä sanat tek..., Yksinkertainen ..., and TOINEN. The modal also has a 'Valitse kysymystyyppi nähdäksesi sen kuvauksen.' instruction and 'Lisää' and 'Peruuta' buttons at the bottom.



# LUO UUSI KATEGORIA JA KYSYMYKSIÄ 3(3)

- Nyt kysymykset ovat valmiina
- Tenttiin arvotaan oletuksena yksi kysymys tästä Laajat kysymykset -kategoriasta

Kysymykset Kategoriat Tuo Vie

## Kysymyspankki

Valitse kategoria: Laajat kysymykset (3)

Tunnisteita ei ole käytetty suodattamiseen

Suodata tunnisteilla...

Näytä kysymysteksti kysymyslistalla

Hakuasetukset

Näytä kysymykset myös alakategorioista

Näytä myös vanhat kysymykset

Luo uusi kysymys...

Kysymys

Käyttäjäryhmät

Miten prosessin käyttäjäryhmät eroavat toisistaan? Kerro olennaisimmat piirte

Kuvaile prosessia

Mitkä ovat prosessin tärkeimmät piirteet?

Tärkeimmät vaiheet

Määrittele prosessin tärkeimmät vaiheet

Valituilla:

Poista Siirrä kohteeseen >> Laajat kysymykset (3)

# ESIMERKKI

- Voit luoda arvottavia *satunnaisia kysymyksiä useasta eri kategoriasta*
  - Esim. tässä 1 kaikille pakollinen kysymys sekä arvotaan 1 kysymys kategoriasta "Aihe X" ja 1 kysymys kategoriasta "Aihe Z"

## Muokataan tenttiä: Testitentti

Kysymyksiä: 3 | Tämä tentti on auki

Arviointimaksimi 5,00

Tallenna

Sivuta uudelleen Valitse useita kysymyksiä

Pisteet yhteensä: 5,00

  Sekoita kysymykset 

Sivu 1				Lisää 
	1	  Perustele laajasti (yhteinen kysymys kaikille) Perustele, miksi....?	 	3,00 
Sivu 2				Lisää 
	2	  Satunnainen (Suppeat määrittelyt) (Näytä kysymykset)	 	1,00 
Sivu 3				Lisää 
	3	  Satunnainen (Laajat määrittelyt) (Näytä kysymykset)	 	1,00 
				Lisää 

# \* JOS USEITA KYSYMYKSIÄ SAMASTA KATEGORIASTA

- Jos haluat samasta kategoriasta arvottavaksi useampia kysymyksiä: valitse **Satunnaisten kysymysten määrä** kohdasta

## Lisää satunnaiskysymys loppuun

Olemassa oleva categoria Uusi categoria

Kategoria Laajat kysymykset (3)

Käytä myös kysymykset alakategorioista

Tunnisteet ? Kaikki tagit

Hae

Satunnaisten kysymysten määrä.

Kysymysten suodatin: 3

< 1 >

Kuvaile prosessia

Tärkeimmät vaiheet

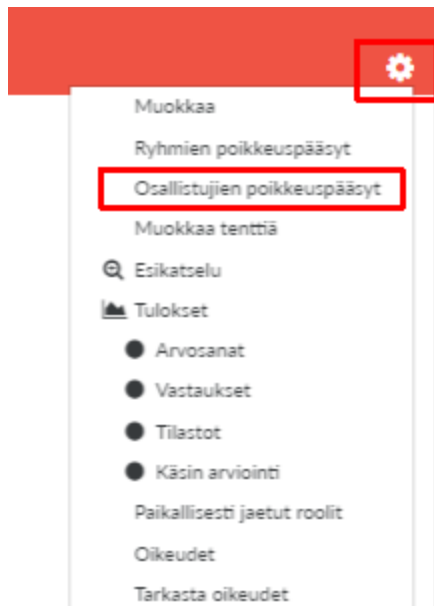
Käyttäjärühmät

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40

Lisää satunnainen kysymys Peruuta

# \* OSALLISTUJIEN POIKKEUSPÄÄSY

- yhdelle käyttäjälle tai ryhmälle tarvitaan esim. pidennetty aika tentin tekoon: valitse ratas-painikkeesta **Osallistujien poikkeuspääsy** ja valitse opiskelija(t) ja määrittele tenttiaika



A screenshot of the Moodle user interface showing a navigation menu on the left. The menu items are: Muokkaa, Ryhmien poikkeuspääsy, Osallistujien poikkeuspääsy (highlighted with a red box), Muokkaa tenttiä, Esikatselu, Tulokset, Arvosanat, Vastaukset, Tilastot, Käsien arviointi, Paikallisesti jaetut roolit, Oikeudet, and Tarkasta oikeudet. A red gear icon is visible in the top right corner of the menu area.

## Tentti

### ▼ Määrittele poikkeus

Poikkeus osallistujalle

Suojaa salasanalla

Tenttiaika alkaa

Tenttiaika päättyy



Ei valintaa

hannele o|

Hannele Opiskelija1, hannele

Hannele Opiskelija2, hannele

29

tammikuu

2020

14

01



31

tammikuu

2020

16

01





# OPISKELIJAN NÄKYMÄ TENTISSÄ 2(2)

## Tenttsuorituksen yhteenveto

Kysymys	Tila
1	Vastaus tallennettu

[Pala suoritukseen](#)

Aikaa jäljellä **0:06:02**

Tämä suoritus on palautettava torstai, 30 tammikuu 2020, 15:55 mennessä.

[Palauta kaikki ja lopeta](#)

### Vahvistus

Kun palautat tentin, et voi enää muokata vastauksiasi tältä vastauskerralta.

[Palauta kaikki ja lopeta](#) [Peruuta](#)

<b>Aloitettiin</b>	torstai, 30 tammikuu 2020, 15:45
<b>Tila</b>	Palautettu
<b>Valmis</b>	torstai, 30 tammikuu 2020, 15:49
<b>Suoritus aika</b>	3 min 59 sekuntia
<b>Arvosana</b>	Ei vielä arvioitu

**Kysymys 1**  
Valmis  
Kokonaispisteistä 1,00  
Merkitse kysymys

Miten digityökalut voivat tukea oppimista?

akj löasj öljfkljsj ölkjfolkjasökl jlaösfkj lkj

Oppimista kannattaa pohtia...

Opettajan automaattinen palaute kysymykseen