

Testiküsimuste loomine ja importimine e-kursusele

Triin Marandi

MV õppedisainer, õppimis- ja õpetamiskeskus

detsember 2024

Parool: test



TARTU ÜLIKOOL

Kasulikud lingid

- Juhendid: <https://sisu.ut.ee/juhendid/test>
- Konverter: <https://moodletestxml.etu.ut.ee/>
- Näidisküsimused:
[https://docs.google.com/document/d/1Tr32v25Mqv-FYqzpRPL
YHF0iUqUY1CHAUaLVmPVfKSs/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1Tr32v25Mqv-FYqzpRPLYHF0iUqUY1CHAUaLVmPVfKSs/edit?usp=sharing)

Testiküsimuste lisamine

Käsitsi

Loo küsimustepanka kategooriad

Loo kategooriatesse küsimused

Läbi konverteri

Vormista küsimused tekstifaili

Kopeeri küsimused konverterisse

Impordi xml-fail küsimustepanka

Lisa pildid jm meedia + vorming

Loo ja seadista test

Lisa küsimused testi

Kontrolli eelvaadet

Muuda küsimusi, seadeid

Konverter:

<https://moodletestxml.etu.ut.ee/>

Konverteeritavad testiküsimuste tüübid

Skeem: Ly Sõõrd, https://www.ut.ee/sites/default/files/www_ut/oppimine/testide_koostamine_moodleis_24.09.2020.pdf

KONVERTEERITAVAD

Valimine etteantud vastuste hulgast

Valikvastused

Õige/Vale

Vastavusse seadmine

Vali puuduvad sõnad

Vastuste sisestamine tekstina või arvuna

Lühivastus

Regulaaravaldisega lühivastus

Arvuline vastus

Vastuste lohistamine hiirekursori abil

Lohista pildile

Lohista teksti

Lohistatavad märgised

Reastamine

Mitut valikvastust ja/või lühivastust sisaldav küsimusetüüp

Lünktekst

Arvutusülesanded

Arvutusülesanne

Lihntne arvutusülesanne

Valikvastustega arvutusülesanne

Erivõimalustega küsimusetüübid

Keemia (molekulid ja võrrandid)

STACK

Muusikateooria

Pikema vastuse sisestamine; faili, video või audio lisamine.

NB! Õppejõud hindab seda küsimusetüüpi käsitsi.

Essee

Juhised või vahepealkirjad küsimuste vahel

Vahetekst

Näited: <https://sisu.ut.ee/juhendid/kusimuste-tuubid/>

Küsimuse struktuur

Multichoice

Märgi ära Eesti linnad.

A. Elva

B. Põlva

C. Riia

Answer: A,B

Feed1: Elva on linn Tartumaal. Elva nimetati linnaks 1938. aastal.

Feed2: Põlva on Eesti linn Orajõe alamjooksul. Põlva sai linnaõigused 1993. aastal.

Feed3: Riia on Läti pealinn ja Baltimaade suurim linn.

Feedback: Linnade kohta leiad rohkem informatsiooni Vikipeediast.

Tühi rida ilma tühikuteta

Multichoice

.....

Näidisküsimused:

<https://docs.google.com/document/d/1Tr32v25Mqv-FYqzpRPLYHF0iUqUY1CHAUaLVmPVfKSS/edit?usp=sharing>

Tüüpvead

- **Vormindatud** tekst, ebakorrektsed erisümbolid.
- Üleliigsed **tühikud** või tühjad read.
- Küsimus **mitme lõiguna**.
- Küsimustel on **numbrid** ees.
- Küsimuse lõpus pole **küsimärki** või koolonit.
- **Eitavas** küsimuses **ei kasuta** suurtähti (Tsütoloogiline uuring EI SOBI põievähi korral).
- **Vastusevariandid**: A ja B on õiged, Kõik eelpool nimetatud.
- Vastusevariandid segamini suure või väikese **algustähega**.
- Vastusevariantidel on lõpus **koma**, semikoolon, **punkt** vm.
- **Näpuvead** küsimusetüübi nimes või Answer:
- Testi küsimused pole eraldi testinimelises **kategoorias**.

Leia vead (10)

Multiple choice

Millised järgnevatest ainetest kuuluvad oksiidide hulka?

- A. H_2O ja NH_3
- B. CO_2 ja SO_2
- C. HCl ja CH_4
- D. Kõik eelnevad.

Vastus: b

Feedback: Oksiidid koosnevad hapnikust ja vähemalt ühest teisest elemendist. Näiteks NH_3 ja CH_4 on molekulid, mis ei sisalda hapnikku, ning H_2O on vee molekul, mida ei peeta oksiidiks, kuigi see sisaldab hapnikku.

Oluline on meeles pidada, et oksiidid on spetsiifilised ühendid, mis sisaldavad hapnikku teise elemendiga reageerinud kujul.

Mitu hapniku aatomit on molekulaarse hapniku molekulis?

- A. 2
- B. 3
- C. 4

Answer; A.

Feedback: Dihapnik ehk molekulaarne hapnik (O_2) on hapniku kui lihtaine kõige levinum allotroopne vorm, mille molekul koosneb kahest aatomist.

Küsimuste loomine tekstirobotiga

- **Roll**, kellenä ülesanne sooritatakse (ülikooli õppejõud)
- **Eesmärk** (valikvastustega testi koostamine)
- **Sihtrühm** (mitmenda kursuse millise õppekava ja õppeaine üliõpilased)
- **Õppematerjal**
- **Õpiväljundid**
- **Küsimused** - mitu, millist tüüpi, millised põhimõtted
- **Vastused** - mitu, millised põhimõtted
- **Tagasiside** - valikvastustele, koondtagasiside, millised põhimõtted
- **Vormistamine** - küsimusetüüp, eraldi ridadel, küsimus ja tagasiside ühe lõiguna, valikvastuste järjekord, tähed ees, õige vastus, tagasiside vormistamine, tühi rida

Küsimuste loomine tekstirobotiga

<https://docs.google.com/document/d/1Tr32v25Mqv-FYqzpRPLYHF0iUqUY1CHAUaLVmPVfKSs/edit?usp=sharing>

Oled ülikooli õppejõud, kes koostab **[arv]** kursuse **[õppekava]** üliõpilastele **[õppeaine]** testi. Koosta failina lisatud õppematerjali kohta **[arv]** valikvastustega testiküsimust. Test peab lähtuma järgmistest õpiväljunditest: **[õpiväljundid]**. Testiküsimused peavad kontrollima vastavalt Bloomi taksonoomiale mõistmist, rakendamist, analüüsimust ja hindamist. **[arv]** küsimust võivad kontrollida meeldejätmist ehk faktiteadmist. Järjesta küsimused lihtsamast keerulisemaks. Igal küsimusel on **[arv]** valikvastust. Kõige esimene valikvastus on täiesti õige vastus või kõige õigem vastus ja teised on õigele vastusele lähedased, kuid siiski valed ja lähtuvad peamistest valearvamustest. Ükski vastus ei tohi olla ilmselgelt vale - kõik peavad olema usutavad. Kõik valikvastused on sarnase pikkusega.

Küsimuste loomine tekstirobotiga

Vormista küsimused järgnevate reeglite järgi: Iga küsimuse ees eraldi real on küsimusetüübi nimetus: Multichoice. Multichoice ees ei ole numbrit. Küsimusetüübi nimetuse järel on järgmisel real küsimuse tekst ühe lõiguna. Küsimuse järel on eraldi ridadel valikvastused. Iga valikvastuse ees on täht (A., B., C. jne) ja punkt ja tühik. Pärast viimast valikvastust on eraldi real Answer: (Answer, koolon ja tühik) ja õige vastuse täht Answer: A

Küsimuste loomine tekstirobotiga

Koosta iga küsimuse kõigi valede valikvastuste kohta konstruktiivne kokkuvõttev üldine tagasiside, mis avab valede vastuste sisu. Oluline, et õppija saaks tagasisidest õppida ja mõistaks, milles ta eksis ja kuidas jõuda õige teadmiseni. Tagasiside ei anna teada õiget vastust ja ei viita vale valikvastuse tähele. Vormista tagasiside ühe lõiguna küsimuseploki lõppu eraldi reale Feedback: pärast rida Answer: A

Koosta iga küsimuse iga valikvastuse kohta eraldi konstruktiivne tagasiside, mis avab vastuse sisu. Oluline, et õppija saaks tagasisidest õppida ja mõistaks, milles ta eksis ja kuidas jõuda õige teadmiseni. Vormista iga valikvastuse tagasiside ühe lõiguna eraldi ridadele Feed1: ja Feed2: jne pärast rida Answer: A ja enne üldist tagasisidet Feedback:

Küsimuste korrastamine tekstirobotiga

Kontrolli üle ja korrasta järgmiste testiküsimuste vormistust vastavalt järgmistele reeglitele:

1. Iga küsimuse ees eraldi real on küsimusetüübi nimetus: Multichoice. Multichoice ees ei ole numbrit.
2. Küsimusetüübi nimetuse järel on järgmisel real küsimuse tekst ühe lõiguna. Küsimuse järel samas lõigus on kirjas, mitu õiget valikvastust küsimusel on.
3. Küsimuse järel on eraldi ridadel valikvastused. Iga valikvastuse ees on täht (A., B., C. jne) ja punkt ja tühik. Õiged valikvastused on alati kõige esimesed (A. või A. ja B. või A. ja B. ja C või A. ja B. ja C. ja D). Vajadusel tõsta õige vastus või õiged vastused kõige esimesteks.
4. Pärast viimast valikvastust on eraldi real Answer: (Answer, koolon ja tühik) ja õige vastuse täht või õigete vastuste tähed komaga ja tühikuga eraldatult, näiteks Answer: A või Answer: A, B jne.
5. Ühegi rea alguses ega tühjal real ei ole tühikuid.
6. Vormista tagasiside ühe lõiguna küsimuseploki lõppu eraldi reale Feedback: pärast rida Answer:
7. Järgneb tühi rida ja selle järel eraldi real järgmise küsimuse küsimusetüübi nimetusega.

Konverter <https://moodletestxml.etu.ut.ee/>

XML generaator testiküsimuste
importimiseks Moodle'isse

Juhend

Näited

XML generaator testiküsimuste importimiseks Moodle'isse

Selle rakendusega saab genereerida Moodle'isse testiküsimuste (valikvastused, õige/vale, lühivastus, essee, arvuline vastus, lünktekst, vahetekst ja vastavusse seadmine) importimiseks vajaliku Moodle'ile sobiliku XML-faili. Küsimused, vastused ja tagasiside tuleb koostada kindla vormi järgi. Seda võib teha igas tekstitoimetuspõhises programmis. Generaatorisse kopeerides kaovad teie tekstist kõik rasvased või muud tekstivormingud. Pilte, audiot ja videot ei saa importida – need tuleb lisada pärast Moodle'is. Vaata Moodle'i küsimusetüüpide näiteid: <https://sisu.ut.ee/juhendid/kusimuste-tuubid>

Pärast küsimuste konverteerimist (nupp *Konverteeri*) luuakse XML-fail, mis tuleb enda arvutisse salvestada (nupp *Lae fail alla*). Küsimuste importimiseks Moodle'isse klõpsake e-kursusel seadistuste ploki lingil Küsimustepank ja seejärel Impordi. Valige failivorminguks Moodle'i XML-vorming, lisage XML-fail failialasse ning klõpsake nupul Impordi.

Muudetavad seaded vaikimisi väärtustega

➔ Kategooria nimi:

KT 1 2023

➔ Küsimuse nimi:

KT 1 2023 Küsimus

➔ Vale vastusevariant (%): / multichoice

-50%

➔ Nummerdamine: / multichoice

puudub

Lisavalikud

➔ Sega vastusevariandid: / multichoice, matching

➔ Näita "Valige üks või mitu": / multichoice

➔ Tõstutundlikus: / shortanswer

Multichoice

Märgi ära Eesti linnad.

Konverteeri »

Vaata XML faili

Lae fail alla

Küsimuste korrastamine e-kursusel

- Seadistuste plokk - Küsimustepank - Kategooria.
- Lase kuvada küsimuse teksti või kõik meediad.
- Ava küsimus muutmiseks ja korrasta vorming (rasvane tekst, kaldkiri vms, lisa pildid, video, audio).

Kuva küsimuste loendis küsimuse tekst

Ei
 Jah, ainult tekst
 Jah, kõik meediad

Otsingu valikud ▾

Kuva ka alamkategooriate küsimused

Kuva ka vanad küsimused

Loo uus küsimus...

<input type="checkbox"/>	Küsimus Küsimuse nimi / ID number	Toimingud	Staatus	Versioon	Koostanud Eesnimi / Perenimi / Kuupäev
<input type="checkbox"/>	lihtne arvutusülesanne (koopia) ✎	Muuda ▾	Valmis ⇅	v1	Triin Marandi 2.02.2023 17:01:43

Küsimuste importimine e-kursusele

- Seadistuste plokk - Küsimustepank - Impordi - **Moodle'i XML-vorming**


▼ Failivorming

- AIKEN-vorming ?
- Blackboard ?
- Gift-vorming ?
- Hot Potatoes XML formaat ?
- Manusvastused (lünkttekst) ?
- Moodle'i XML-vorming ?
- Puuduva sõnaga küsimus ?

> Üldine

▼ Impordi küsimused failist

Impordi ! Faili valimine...



Lohista fail(id) hiirega siia

Küsimuste lisamine testi

- Test - Lisa küsimus (Seadistuste plokk - Muuda testi) - Lisa

Maksimumpunktid Salvesta

Punktisumma (küsimuste eest saadavate punktide summa): 0.00



Kindlad küsimused küsimustepangast kindlas või juhuslikus järjekorras.

Juhuslikud küsimused küsimustepangast juhuslikus järjekorras.

- Vajadusel muuda küsimuste eest saadavaid punkte.

2	⚙️ valikvastus-mitu õiget [accordion][acctitle]Küsimusetüüp: ...	Alati viimane ▾ 🔍	1.00 ✎
3	⋯ ⚙️ õige-vale küsimus [accordion][acctitle]Küsimusetüüp: õige-vale/a...	Alati viimane ▾ 🔍	1.00 ✎
4	⚙️ vastavusse seadmine [accordion][acctitle]Küsimusetüüp: vastavusse ...	Alati viimane ▾ 🔍	1.00 ✎