

---

## Netforum

---

## Testien kuvaukset

---

Max Pagels, Juho Kilpikoski,  
Aleksi Toivanen, Tevje Olin, Mikko  
Johansson

---

## Testi 1 - Moduulin asennus

### Alkuehdot

Käyttäjä on kirjautunut sisään Moodleen ylläpitokäyttäjänä ja katsoo Moodle-asennuksen etusivua. Kielenä on suomi. Seleniumin baseurl-kentässä URL, johon Moodle on asennettu (esimerkiksi <http://cs.helsinki.fi>). Asennuksessa on olemassa kurssi "Aivotoiminnan peruskurssi", jonka linkki näkyy asennuksen etusivulla.

Muutettavat arvot: Moodle-asennuksen nimi on vaihdettava kohtaan "link=MoodleTest", ellei asennuksen nimi ole "MoodleTest". Lisäksi testin viimeisessä kohdassa id-parametri on muutettava Moodlen antamaan odotettuun tunnistenumeroon. Jos viimeinen annettu id on esimerkiksi 20, tulee id-parametrin arvoksi 23, koska kolme instanssiasennusta suoritetaan tässä testissä.

### Tapahtumankulku

Käyttäjä valitsee "Muokkaustila päälle"-toiminnon ja lisää "Lisää aktiviteetti..." pudotusvalikosta uuden Netforum-instanssin nimellä "New netforum" ja kuvauksella "Description goes here". Sen jälkeen hän valitsee toiminnoista "Tallenna ja palaa kursille" jonka jälkeen hän palaa etusivulle.

Poistettuaan instanssin luodaan uusi instanssi täysin samalla tavalla, mutta tallennustoiminnoksi valitaan "Tallenna ja näytä", jonka jälkeen päädytään Netforum-instanssin pääsivulle. Valitsemalla navigointipalkista "MoodleTest" päädytään takaisin Moodlen etusivulle. Suoritetaan äsken asennetun instanssin poisto kuten aiemmin.

Kahden kurssin ulkopuolelle onnistuneesti asennettuun ja poistetun instanssin jälkeen käyttäjä valitsee Moodlen etusivulta linkin "Aivotoiminnan peruskurssi" ja lisää viikkonäkymän ensimmäisestä pudotusvalikosta kursille uuden Netforum-instanssin (nimellä "New netforum for Aivotoiminnan peruskurssi" ja kuvauksella "Description goes here"). Tallennus hoituu toiminnolla "Tallenna ja näytä" jonka jälkeen käyttäjä on luodun instanssin pääsivulla. Viimeisenä toimintona testi tarkistaa, että todella saavuttiin oikealle sivulle Moodlen antaman juoksevan moduulin tunnistenumeron avulla.

## Testi 2 - Hallinnan alustus

### Alkuehdot

Testi 1:n onnistunut suoritus, ja näin ollen myös kaikki Testi 1:n alkuehdot.

### Tapahtumankulku

Kurssille asennetun Netforum-instanssin etusivulla näkyy muun muassa kolme hallintaan liittyvää välilehteä, "Kerätyt viitteet", "Muistiinpanot" ja "Luonnokset". Testi käy läpi nämä välilehdet järjestyksessä ja tarkistaa, että mikään ei sisällä tietoa (tarkemmin niin, että kaikissa esiintyy teksti "Ei näytettävää"). Testi 2:n onnistuneen suorituksen jälkeen jäädään "Luonnos"-välilehteen.

## Testi 3 - Viestin toiminnot

### Alkuehdot

Käyttäjä on kirjautunut sisään Moodleen. Moodlen kieleksi on asetettu Suomi. Testi 1 ja Testi 2 on suoritettu onnistuneesti. Alkuehtoihin kuuluu tällöin myös kaikki Testi 1:n alkuehdot. Ensimmäisessä ja viimeisessä kohdassa id-parametrin on muutettava samaiseksi tunnisteeksi kuin Testi 1:n lopussa oleva id.

### Tapahtumankulku

Käyttäjä avaa Otsikkopilvi-välilehden, josta hän painaa Uusi kirjoitus-painiketta kirjoittaakseen ensimmäisen viestin juuri luotuun Netforum-instanssiin. Ensimmäiseksi käyttäjä testaa, onnistuuko luonnoksen tekeminen ilman otsikon ja sisällön asettamista, painamalla Tallenna luonnos-painiketta. Tämän jälkeen käyttäjä yrittää vielä Julkaise kirjoitus-painikkeella julkaista tyhjää kirjoitusta. Onnistumatta käyttäjä päättää kirjoittaa otsikoksi "Ensimmäinen viesti", ja yrittää tallentaa luonnosta ja julkaista jälleen onnistumatta. Käyttäjä kirjoittaa vielä sisällöksi "Ensimmäisen viestin sisältö, joka on luonnoksessa." ja nyt onnistuneesti tallentaa luonnoksen. Käyttäjä päättää, ettei kirjoitus ollutkaan täydellinen, joten hän painaa Muokkaa luonnosta-painiketta. Käyttäjä muokkaa juuri tehtyä luonnostaan vaihtamalla sisällön "Ensimmäisen viestin sisältö, joka on toisessa luonnoksessa." ja tallentaa luonnoksen. Käyttäjä ei ole vielääkään tyytyväinen kirjoitukseen ja päättää poistaa luonnoksen Poista luonnos-painikkeella. Käyttäjä päätyy Otsikkopilvi-välilehdelle poiston jälkeen.

Käyttäjä päättää kirjoittaa vielä lisää viestejä. Hän painaa Uusi kirjoitus-painiketta, kirjoittaa otsikoksi "Toinen viesti", sisällöksi "Toisen viestin sisältö, samantien julkaistu" ja julkaisee viestin. Julkaisun jälkeen hän päättää vastata juuri kirjoittamaansa viestiin ja painaa Poimi viitelistaan ja luo uusi kirjoitus-painiketta. Käyttäjä kirjoittaa otsikoksi "Kolmas viesti", sisällöksi "Kolmannen viestin sisältö, samantien julkaistu." ja julkaisee viestin. Tämän jälkeen käyttäjää kiinnostaa onko kukaan lukenut hänen viestejensä ja siirtyy Kirjoitukset-välilehdelle tarkastelemaan tilannetta. Huomatessaan ettei hänen viestiään olla luettu, hän valitsee listasta hänen viestinsä otsikolla "Toinen viesti" ja siirtyy tämän viestin sivulle.

## Testi 4 - Viestin valinta lähdelistaan sekä omien muistiinpanojen kirjoittaminen ja muokkaus

### Alkuehdot

Käyttäjä on kirjautunut sisään Moodleen. Moodlen kieleksi on asetettu Suomi. Moodleen on luotu Netforumin instanssi ja tässä instanssissa on kaksi kirjoitusta. Käyttäjä on avannut toisen kirjoituksista. Alkuehdot täyttävään tilanteeseen päästään myös suorittamalla testit 1, 2 ja 3 onnistuneesti.

### Tapahtumankulku

Käyttäjä lisää aukiolevan kirjoituksen lähdelistalleen painamalla nappia "Poimi viitelistaan", jonka jälkeen aukeavalla tapahtuman onnistumisesta kertovalla sivulla hän painaa "Jatka"-nappia, jatkaakseen seuraavalle sivulle. Käyttäjä toteaa, ettei tarvitsekaan kyseistä viestiä lähdelistallaan, joten hän poistaa sen painamalla "Poista viitelistasta" -nappia ja taas seuraavalla sivulla "Jatka"-nappia.

Seuraavaksi käyttäjä tahtoo kirjoittaa auki olevalle viestille omia muistiinpanoja. Muistiinpanon kirjoitusikkunaan hän pääsee "Kirjoita muistiinpano"-napin kautta. Aukeavalla sivulla hän kirjoittaa

muistiinpanoja kirjoituksen pohjalta ja painaa "Tallenna muistiinpano"-nappia. Moodle ilmoittaa tallennuksen onnistuneen, ja käyttäjä jatkaa takaisin alkuperäiseen kirjoitukseen painamalla "Jatka"-nappia. Alkuperäisen kirjoituksen näyttävällä sivulla näkyy nyt käyttäjän äsken lisäämä muistiinpano. Käyttäjä ei kuitenkaan ole tyytyväinen viestiin, vaan tahtoo muokata sitä. Näin ollen hän painaa viestin vieressä olevaa "Muokkaa"-nappia ja siirtyy samaiselle sivulle, jolla hän kirjoitti alkuperäisen muistiinpanon. Muokattuaan muistiinpanoa käyttäjä tallentaa muokkauksen ja palaa alkuperäiseen kirjoitukseen, jonka vieressä näkyy käyttäjän muistiinpano muokattuna. Käyttäjä toteaa, ettei tarvitsekaan kyseistä muistiinpanoa ja poistaa sen muistiinpanon vierestä löytyvällä "Poista"-napilla. Muistiinpanon poistoa seuraa Moodlen ilmoitussivu, joka kertoo muistiinpanon poiston tapahtuneen. Käyttäjä jatkaa alkuperäiselle kirjoitukselle painalla "Jatka"-nappia.

Poistettuaan kirjoittamansa muistiinpanon käyttäjä toteaaakin, että kirjoituksen yhteyteen on sittenkin tarvetta lisätä muistiinpanoja. Käyttäjä lisää kirjoitukseen muistiinpanon edellä esitetyllä tavalla. Käyttäjä muistaa kirjoittaneensa johonkin toiseen muistiinpanoon vastaavia muistiinpanoja, joten hän siirtyy moduulin muistiinpano-välilehdelle klikkaamalla ensin moodlen polussa moduulin nimeä ja tämän jälkeen "Muistiinpanot"-välilehteä. Välilehdellä hän toteaa jo kirjoittaneensa äskeiseen muistiinpanoon kirjoittamansa asiat aiempaan muistiinpanoon. Näin ollen käyttäjä poistaa äsken kirjoittamansa muistiinpanon laittamalla ruksin muistiinpanon vasemmalla puolella olevaan ruutuun ja tämän jälkeen painamalla "Poista valitut muistiinpanot" -nappia.