

Andrei Kolmakow
Technical Manager

Ilona IT Oy

ILONA

Powered by  academic
software

Tallenteiden luonti,
säilytys ja jakelu
- helposti ja turvallisesti

Tallenteiden käyttötarkoituksia

- Perinteinen luentotallennus ja luentojen kertaus
- Hybridiopetuksen luentojen tallennus
 - Monimuoto-opetus, estyminen osallistumiseen eri syistä
- Flipped Classroom
- Opasvideot henkilöstölle ja opiskelijoille
- Opiskelijoiden harjoitustöiden videopalautukset

Videotallenteet

- Videotallenteiden merkitys opetuksessa kasvaa edelleen
- Tallenteiden jakelun tulee olla hallittua ja helppoa
 - Kuka omistaa tallenteet?
 - Kuka näkee tallenteet?
 - Tallenteiden elinkaari?
 - SSO ja integrointi
- Saavutettavuus

Eri tapoja tallenteiden tekoon

- Perinteinen luentotallennus kiinteästi ja ajastetusti
- Videoneuvottelujärjestelmien tallenteiden automaattinen tuonti
- Työpöytä tallennus
 - Erillinen ohjelma tai webiselain
- Ulkoiset videoeditorit ja valmiin tallenteen tuominen jakelualustalle
- Mobiililaitteet

Julkaiseminen – avoimet julkiset palvelut

- YouTube, Vimeo jne
 - Kuka omistaa tallenteen? IPR?
 - Mainokset?
 - Käyttöoikeudet?
 - Missä tallenteet fyysisesti? EU?

Julkaiseminen – suljetut palvelut

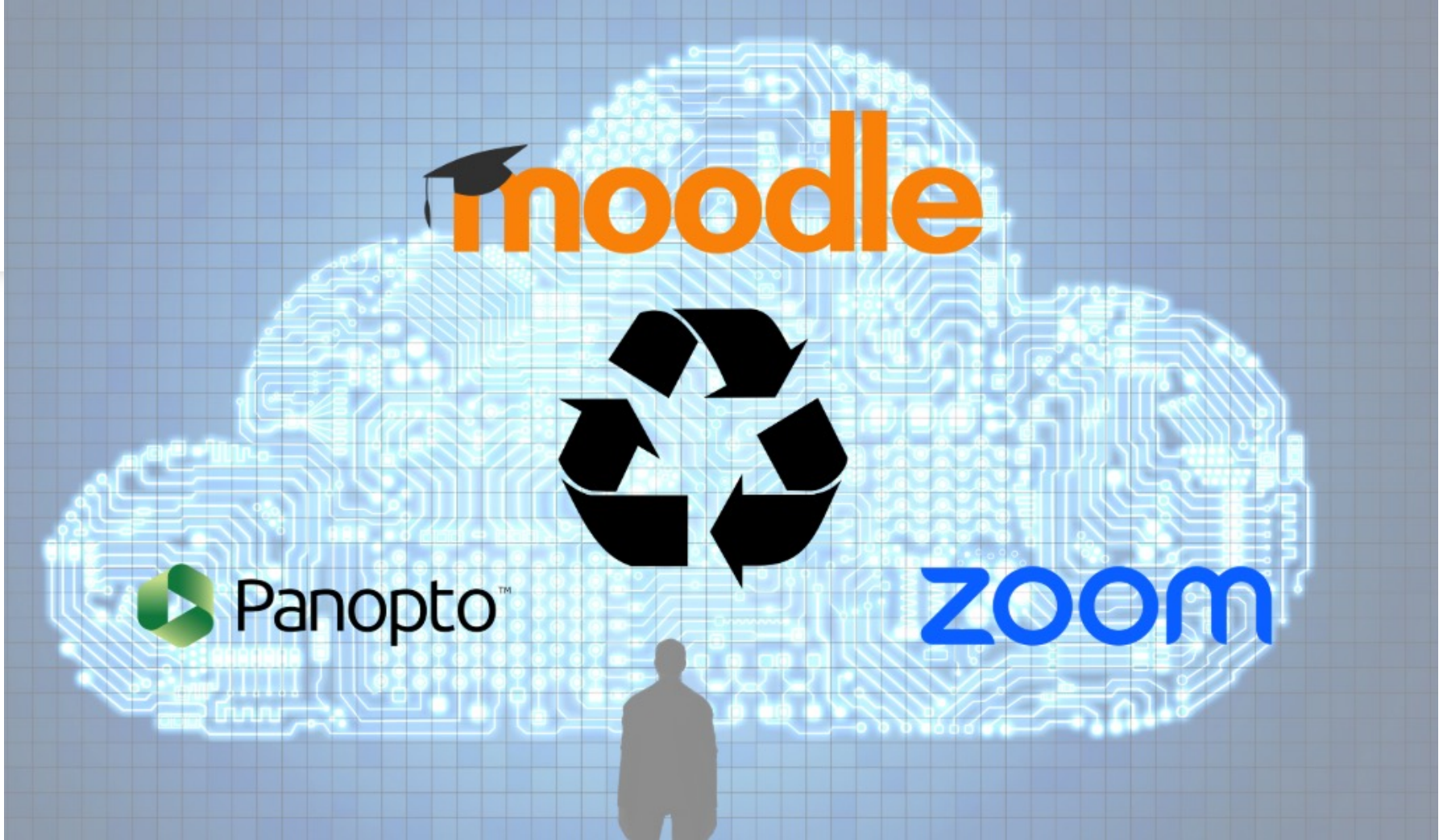
- Tuotteistettu valmis ratkaisu
 - Panopto, Echo360, jne
 - Automaatio, integroitavuus
 - Käyttöoikeudet
 - Analytiikka ja raportointi
 - Rikastaminen
 - Myös ulkoinen jakaminen

Manuaalinen vs automaatio



Esimerkki manuaalisesta työnkulusta

- Moodle
 - Kurssilla on Zoom (tai joku muu) linkki
- Zoom (tai joku muu)
 - Opettaja aloittaa tallennuksen ja tallentaa joko omalle koneelle tai lataa pilvitallenteen sen valmistuttua
- Tallenteet
 - Kurssille tuodaan tallenne linkkinä johonkin tallennepalveluun



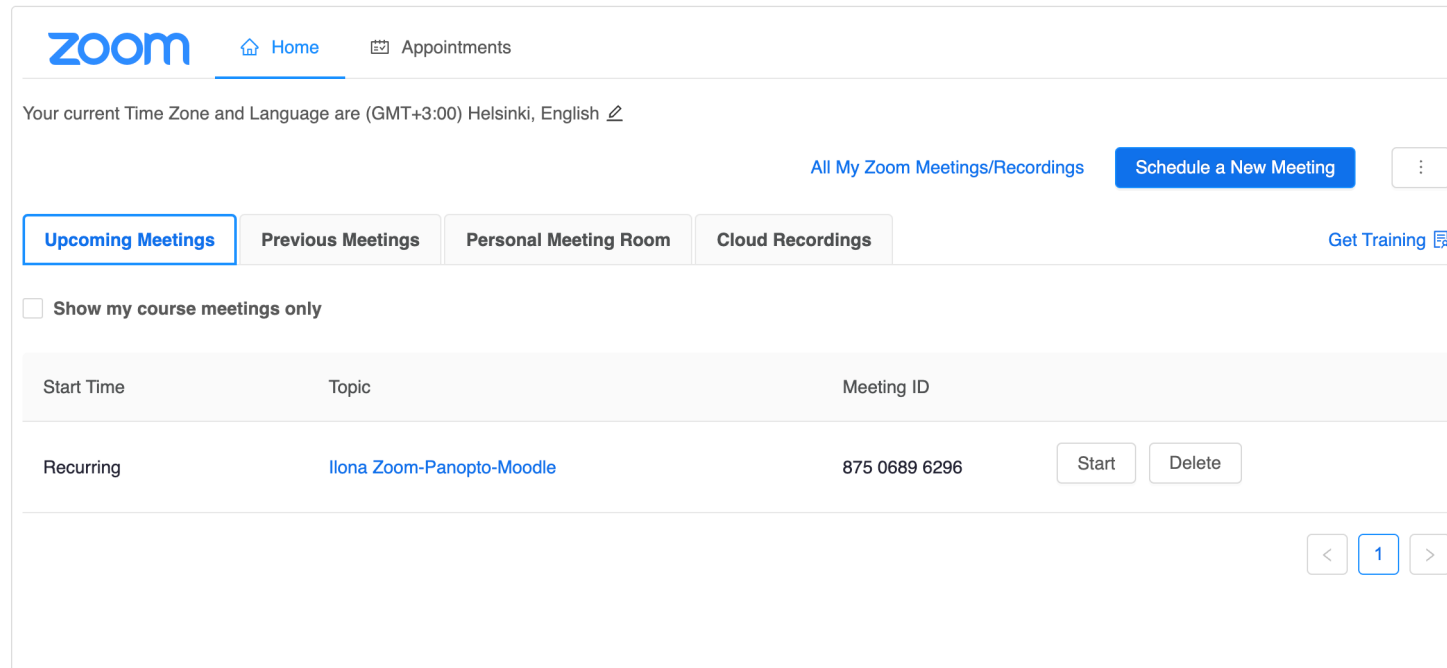
ILONA |

Powered by  academic software

Esimerkki automaattisesta työnkulusta

- Moodle
 - Kurssille luodaan Zoom LTI Pro linkki – jokainen kurssi luo uniikin Zoom linkin
 - Kurssille luodaan Panopto kurssikansio
- Zoom – käynnistetään istunto Moodlen linkistä
 - Tallennus aloitetaan manuaalisesti tai automaattisesti
- Panopto
 - Kun tallenne on prosessoitunut Zoom pilvessä, se tuodaan automaattisesti Panoptoon
- Moodle
 - Kurssin Panopto kurssikansioon tulee tallenne automaattisesti opiskelijoiden käyttöön

Moodle kurssiin Zoom LTI Pro -integraatiolla



The screenshot shows the Zoom web interface. At the top, there is a navigation bar with the Zoom logo, a 'Home' link, and an 'Appointments' link. Below this, a message states: 'Your current Time Zone and Language are (GMT+3:00) Helsinki, English'. There are two buttons: 'All My Zoom Meetings/Recordings' and 'Schedule a New Meeting'. Below these are four tabs: 'Upcoming Meetings' (selected), 'Previous Meetings', 'Personal Meeting Room', and 'Cloud Recordings'. There is also a 'Get Training' link. A checkbox labeled 'Show my course meetings only' is present. Below this is a table with the following columns: 'Start Time', 'Topic', and 'Meeting ID'. The table contains one row with the following data: 'Recurring', 'Ilona Zoom-Panopto-Moodle', and '875 0689 6296'. There are 'Start' and 'Delete' buttons next to the Meeting ID. At the bottom right of the table, there are navigation buttons: '<', '1', and '>'.

zoom Home Appointments

Your current Time Zone and Language are (GMT+3:00) Helsinki, English

All My Zoom Meetings/Recordings Schedule a New Meeting

Upcoming Meetings Previous Meetings Personal Meeting Room Cloud Recordings Get Training

Show my course meetings only

Start Time	Topic	Meeting ID
Recurring	Ilona Zoom-Panopto-Moodle	875 0689 6296

< 1 >

Moodle kurssiin Panopto LTI Pro -integraatiolla

The screenshot displays the Panopto user interface. At the top, there is a search bar with the text "Search in folder 'ILO001: Ilona Zoom-Panopto-Moodle'...", a green "+ Create" button, and a "Powered by Panopto" indicator with a question mark. Below the search bar, the folder name "ILO001: Ilona Zoom-Panopto-Moodle" is shown with a dropdown arrow. To the right of the folder name are icons for share, analytics, settings, and a "+ Subscribe" button. Below the folder name, there are two buttons: "All Dates" with a dropdown arrow and a clock icon, and "Sort by Date" with a dropdown arrow. A "Testi sinne" button and a "+ Add folder" button are also visible. The main content area shows a video thumbnail with the label "IMG_9118" and a duration of "0:16".

Automaattinen katselijaoikeuksien määrittäminen

- Moodle
 - Moodle välittää Panoptolle tiedon kenellä on oikeus katsella tallenteet
 - Opiskelija => katseluoikeus
 - Opettaja => editointioikeus ja oikeus lisätä tallenteita kurssikansioon
- Opiskelijatöiden palautus
 - Mahdollisuus tehdä Student Submission –kansio

Haluatko kuulla
lisää?

ILONA

Powered by  academic
software

Ota yhteyttä

Andrei Kolmakow

andrei@ilonait.fi

045 129 4657



