

Verkko-opetuksen tekniset välineet

Matti Ruippo

13.8.2018

Asynkroniset, synkroniset

Sähköposti

Verkkotallenteet

Verkkoyhteisö

Verkkolähetys

Oppimisalusta

Verkkokokous

Blogit ja wikit

Videoneuvottelu

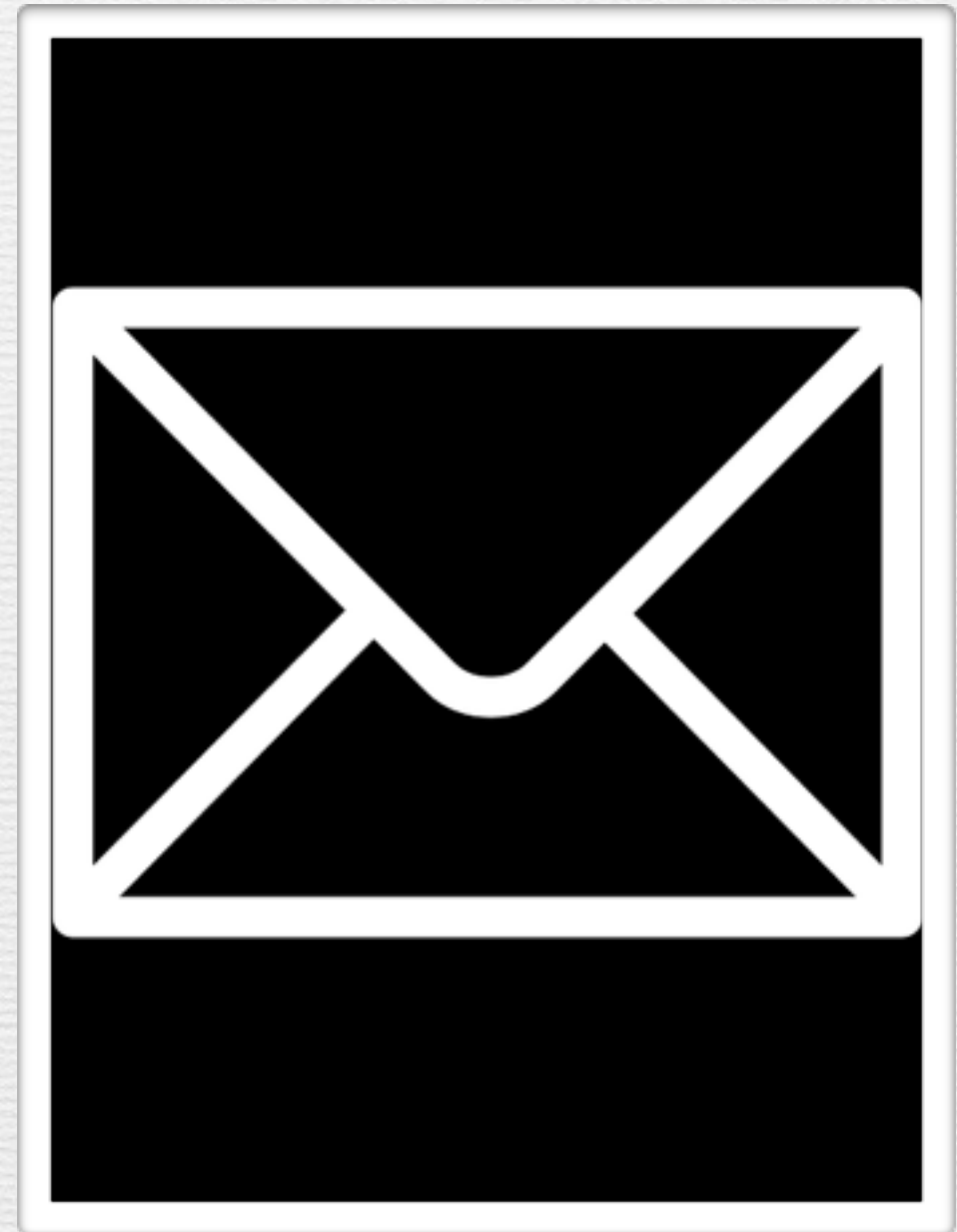
Pilvipalvelut

Verkkosivut

Tekstiviesti & chat

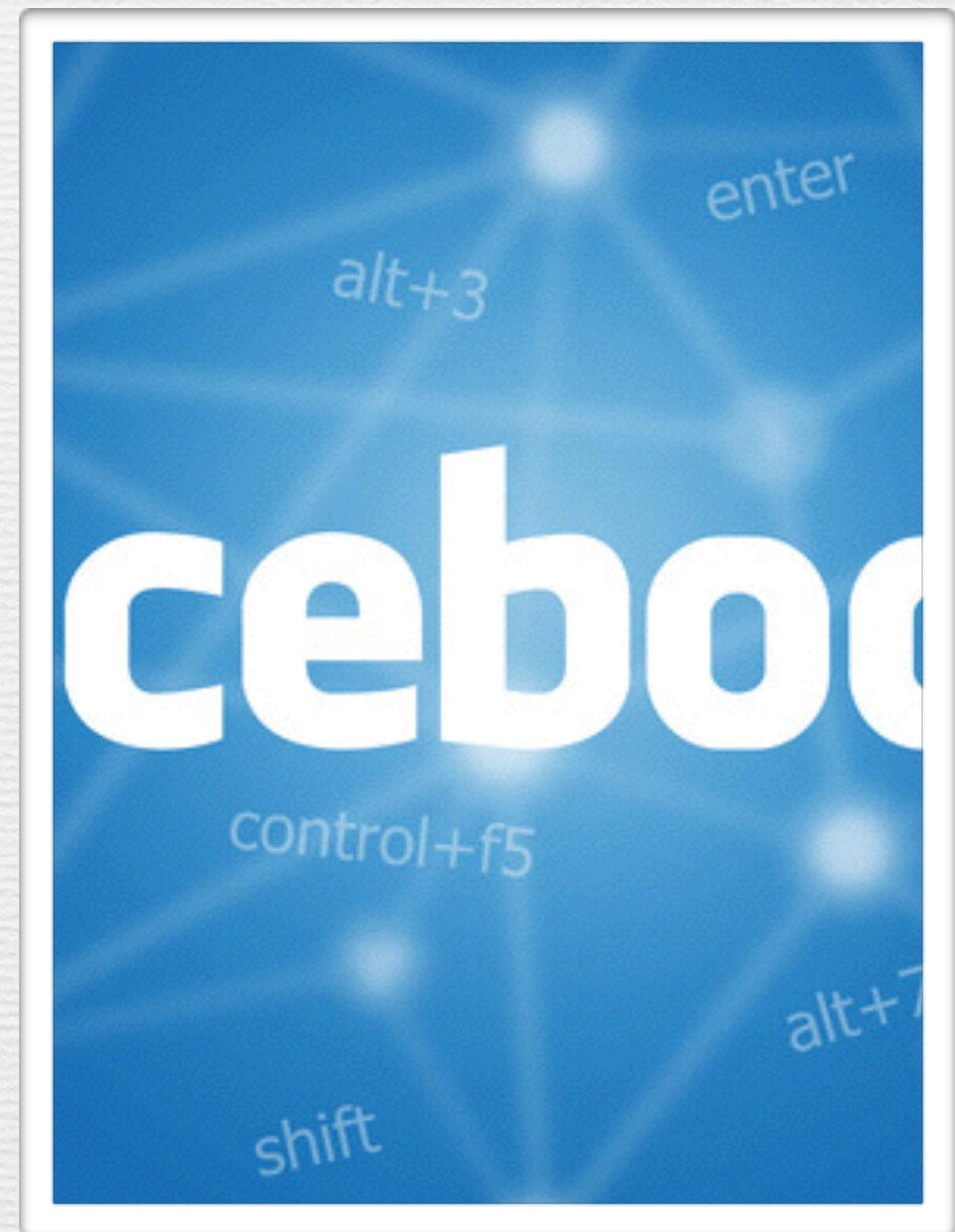
Sähköposti

- Joustava ja saavutettava viestintäväline
- Soveltuu yksittäisiin viesteihin tai muutamien viestien ketjuun.
- Viestien lajittelu ja kirjaus vajavaista.
- Ei varsinainen verkko-opetuksen väline.



Verkkoyhteisö

- Nopea ja helppokäyttöinen median välitys sekä viestintä.
- Opiskelijat ovat jo valmiiksi siellä.
- Päiväkohtainen, ei pitkäjänteinen.
- Oman julkaisemisen väylä.
- Ryhmän luonti on helppo.
- Soveltuu verkko-opetuksen tukivälineeksi.



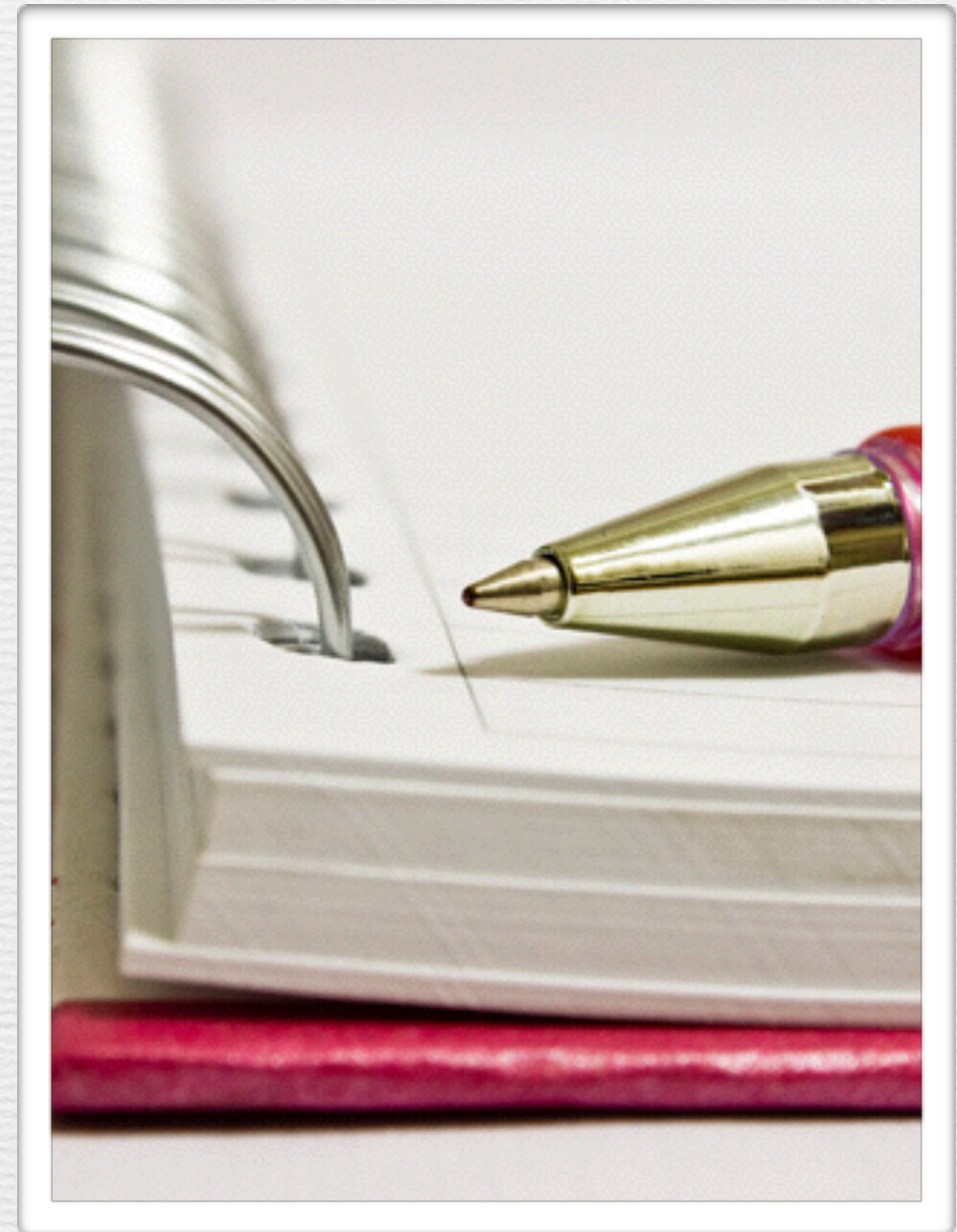
Oppimisalustat

- Tukee kirjallisten oppimistehtävien tekoa.
- Yhteisöllisen työskentelyn alusta.
- Jäsennelty resurssien jako ja kurssisisältöjen rakenteistaminen.
- Verkko-opetusväline keskustelelevassa ja kirjoittavassa kontekstissa.
- Musiikin verkko-opetuksessa lähinnä tukiväline



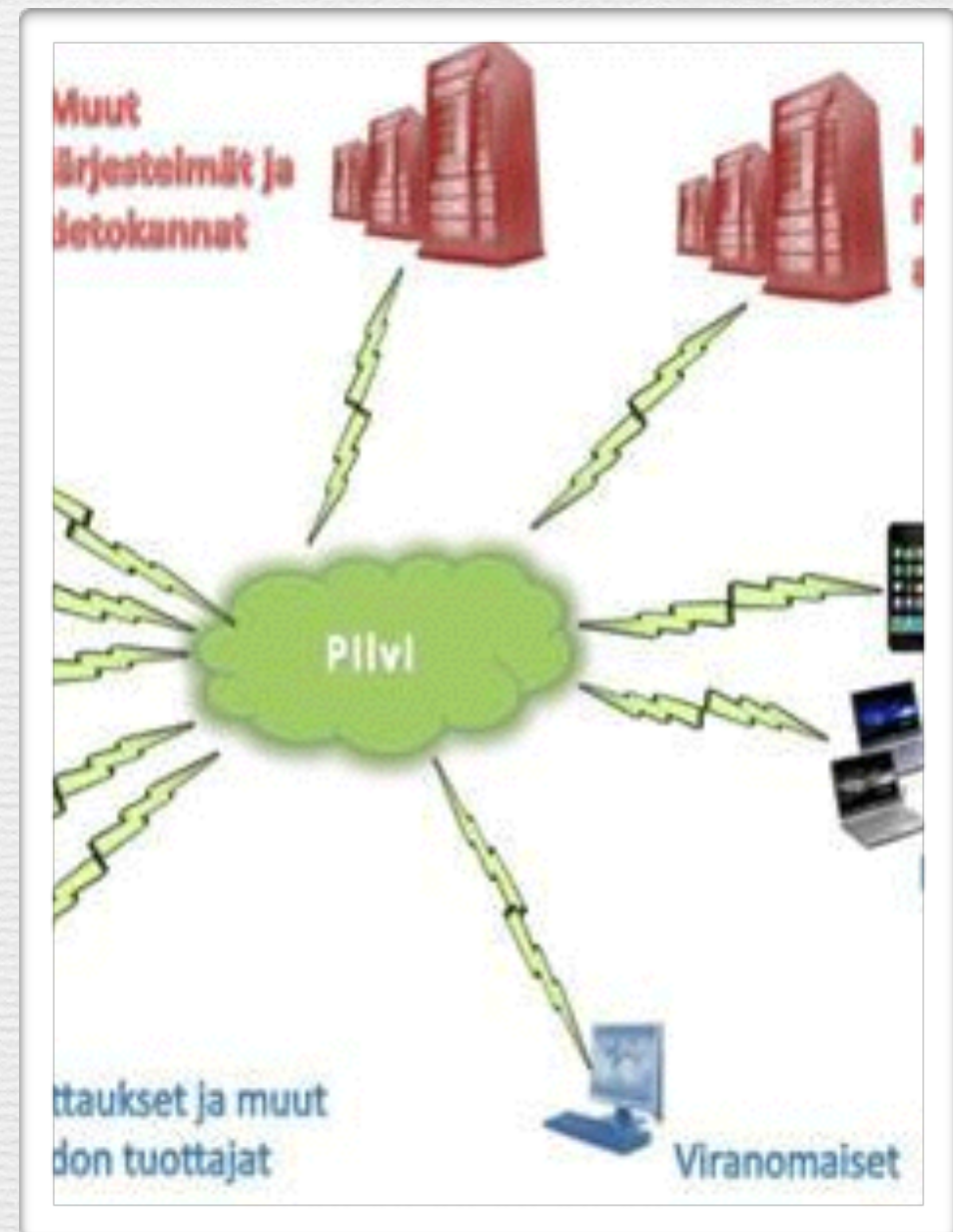
Blogit ja wikit

- Näkemysten vaihto itse luodussa verkostossa
- Yhteiskirjoittamisen alustoja.
- Musiikin verkko-opetuksessa lähinnä tukiväline.



Pilvipalvelut

- Käytettävissä sekä tietokoneilla että mobiililaitteilla.
- Luotettava tiedostojen ylläpito.
- Integroituneita työvälineitä.
- Yhä laajeneva sovellusmäärä.
- Voimakkaasti kasvava merkitys musiikin verkko-opetuksessa.



Verkkosivut

- Valtava tietovaranto ja -varasto.
- Oman julkaisemisen väylä.
- Opetuksellisen improvisoinnin lähde.
- Verkko-opetuksen rikastaja ja tuki.



Tekstiviestit ja chat

- Nopeaan tiedotukseen.
- Opiskelijat käyttävät jo valmiiksi viestiketjuja.
- Parhaimmillaan opetuksen toinen dialogikanava.
- Verkko-opetuksen tuki.



Verkkotallenteet

- Opetusvideoiden varasto.
- Koululaitoksen ulkopuolinen oppimisen väylä.
- Oman julkaisemisen väylä.
- Ei välttämättä laadunvalvontaa.
- Videoiden käyttö opetustilanteissa on tekijänoikeuksien vuoksi tiukasti säännelty.



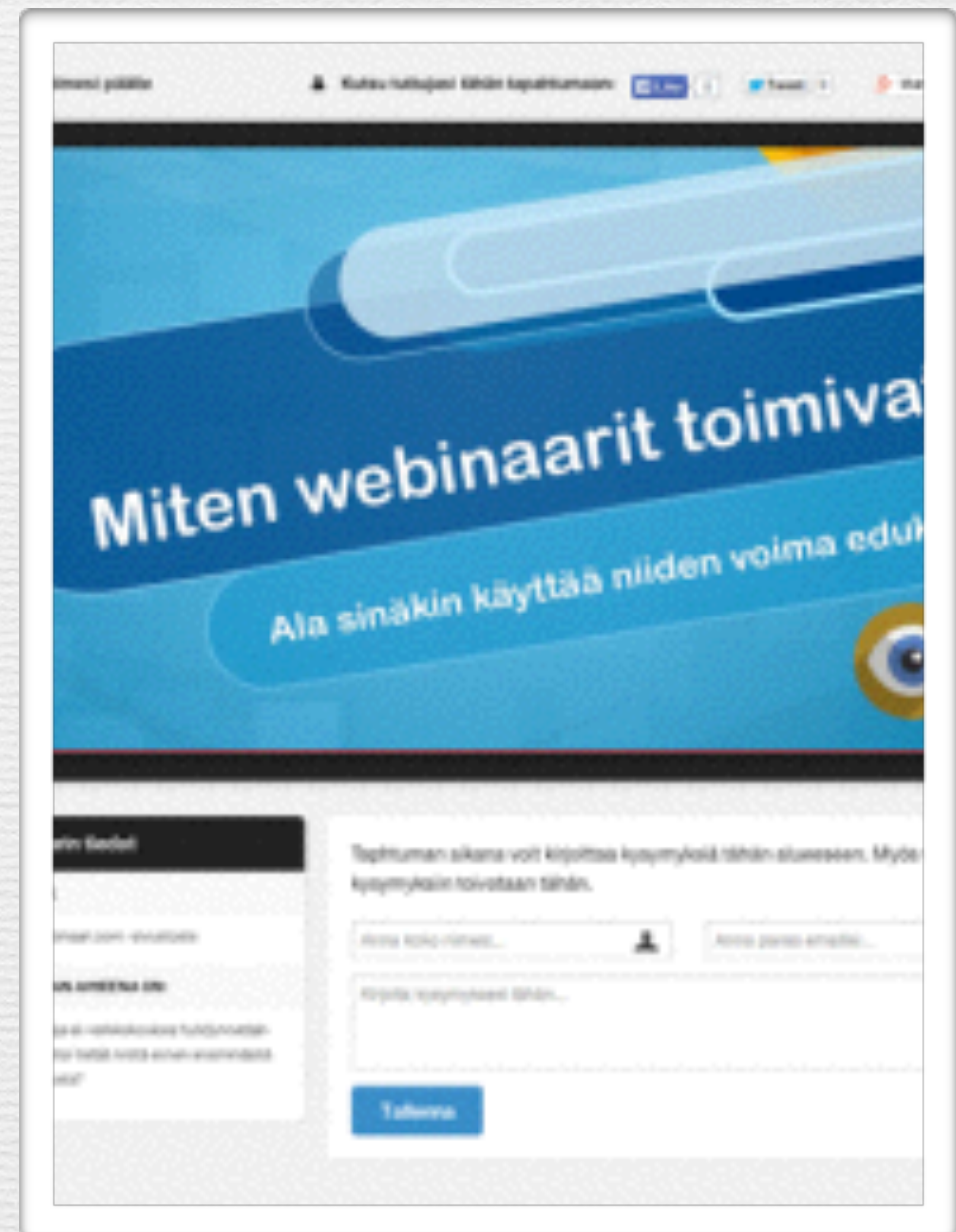
Verkkolähetys

- Radio- ja televisiolähetysten sekä ohjelmasarjojen seuraaminen.
- Verkko-opetuksen tuki



Verkkokokous

- Synkroninen ja kahdensuuntainen kommunikaatio
- Useita havainnollistamis- ja medianjakovälineitä.
- Edullinen ja saavutettava.
- Voimakkaasti kehittyvä verkko-opetuksen työväline.



Videoneuvottelu

- Simuloi parhaimmin lähiopetustilanteen tuntua.
- Hyvä kuvan ja äänen laatu.
- Yhteismusisointi vaatii erillisjärjestelyt.
- Muiden havainnollistamisvälineiden käyttö rajallista.
- Tarvitsee erityisen tilan.
- Altis palomuuriongelmiin.
- Hyvä järjestelmä on kallis.
- Soveltuu erinomaisesti musiikin verkko-opetukseen.



Arkifaktori

Sami Sallinen 2018

	Koulutusorganisaation arki	Opiskelijan arki
<u>Toimisto/Pilvi</u>	 Office 365	 Google Drive  Dropbox  box
Videopuhelu	 Skype for Business	 appear.in  FaceTime
Video/ <u>Striimaus</u>	 oniviestin	 YouTube <i>vimeo</i> <i>twitch</i> 
<u>Musiikki</u>	NAXOS MUSIC LIBRARY	 Spotify  MUSIC  SOUNDCLOUD  TIDAL
<u>Notaatio</u>	Sibelius	<i>musescore</i> <i>note flight</i>
Portfolio	Kuvut.fi	Linked in
<u>Yhteistoiminta/Some</u>	yammer	   slack
<u>Mobiiliviestintä</u> (<u>teksti-</u> , <u>kuva-</u> ja <u>videoviestit</u>)	???	 WhatsApp  SnapChat <i>twitter</i>   <i>jodel</i>  Instagram  <i>Pinterest</i>