

Digitaalinen ylioppilaskoe

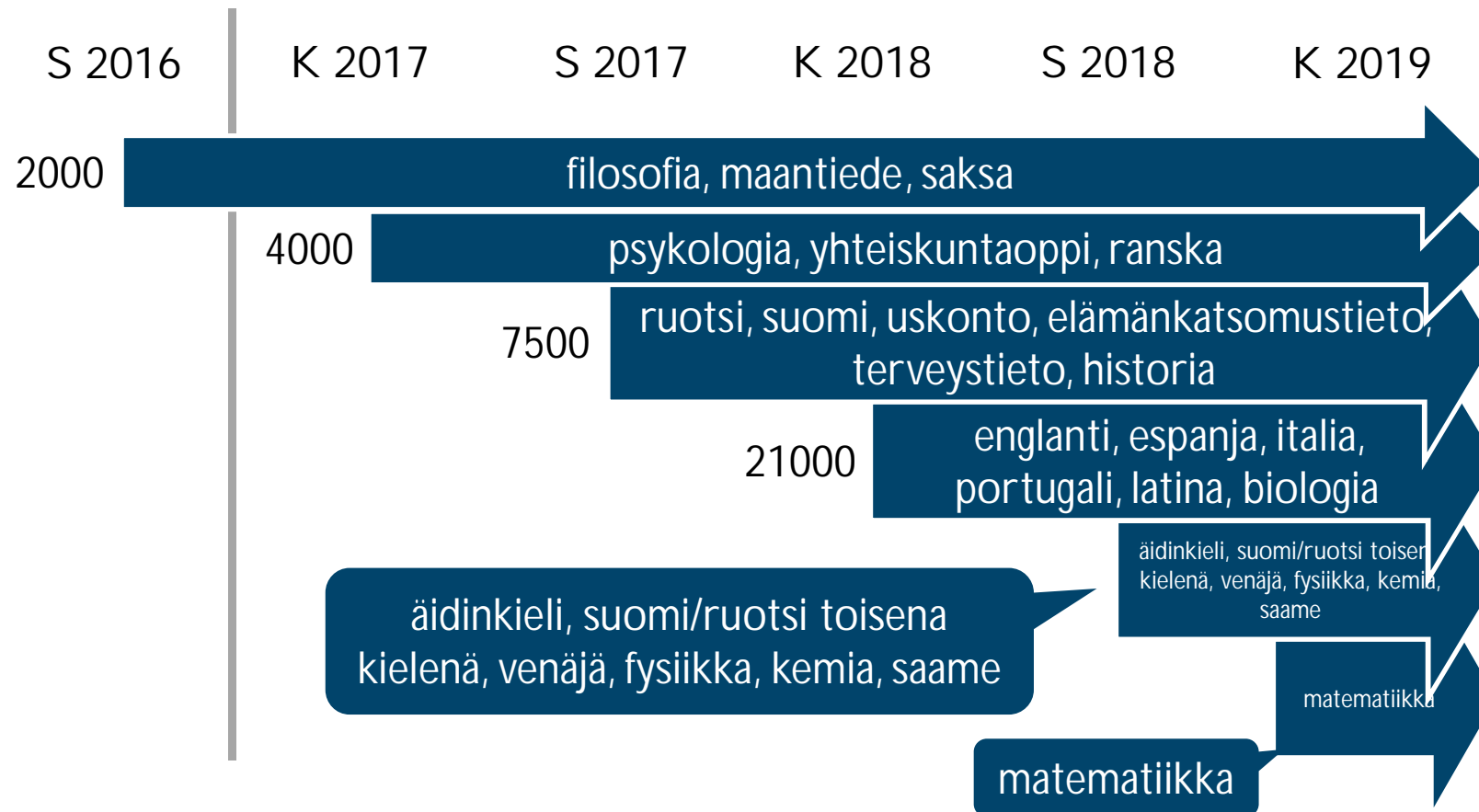
- Matti Lattu,
ylioppilastutkintolautakunta



Lähetä kysymyksesi heti kännykälläsi
<https://digabi.fi/chat/m/>



Sähköinen koe käyttöön 2016-2019



Helpdesk Calls

Geography 19.9.

- Candidates: 1894, Support Cases: 66
- Spare Server Sync

German 21.9.

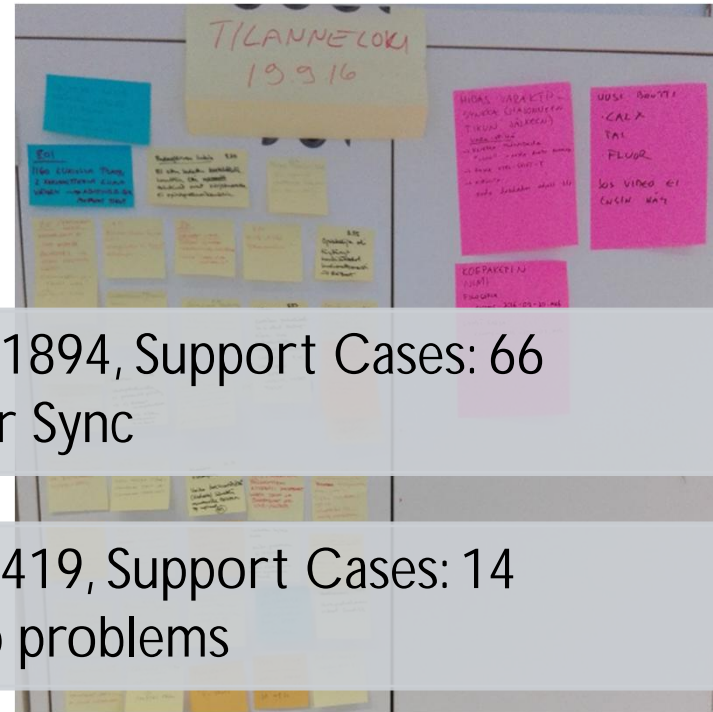
- Candidates: 419, Support Cases: 14
- Audio/video problems

Philosophy 30.9.

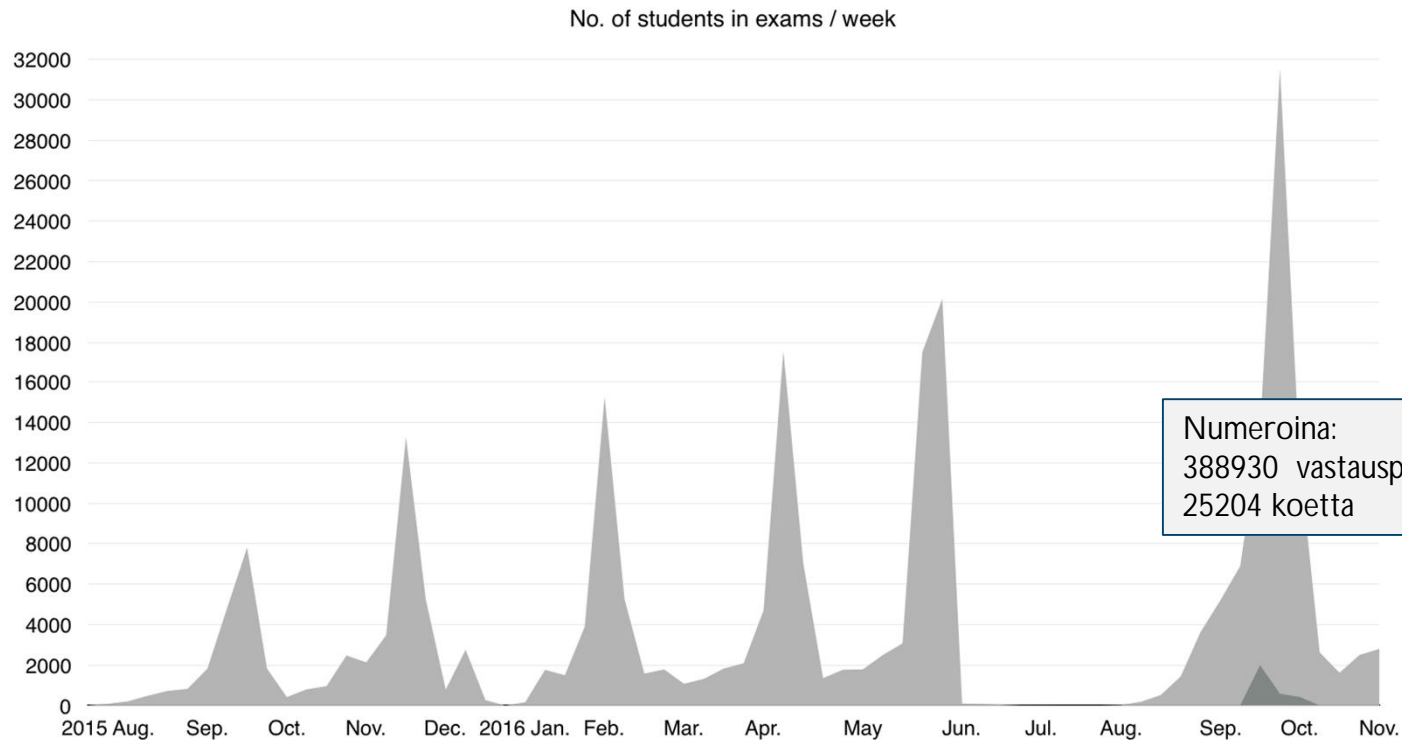
- Candidates: 578, Support Cases: 6
- No trending issues

German 3.10.

- Candidates: 100, Support Cases: 32
- Audio/video problems



Abitin käyttö (marraskuussa)



FB: Abitin käynnistäminen on riski!

- Abitti asentaa koneelle tietokoneviruksia
- Jos sinulla on Applen kannettava, Abitin käyttö hidastaa koneettasi pysyvästi
- Abitti tuhoaa Apple-kannettavasi akun jo yhden käyttökerran jälkeen
- Abitin käyttö voi olla vaarallista, jos koneesi kovalevy on salakirjoitettu
- Abitti ei toimi lainkaan joillakin tikkumerkeillä
- AbittiUSB tuhoaa muistitikut pysyvästi



Juuri nyt tehdään tutkintorekisteriä

- Tutkintomaksut, pisteytyslomakkeet opettajalle, pöytäkirjalomakkeet (käytössä)
- Paperivastausten sensoripisteiden syöttäminen (useampi arvostelukierros, tarkistusarvostelu)
- Optisten lomakkeiden skannaus
- Matemaattisten kaavojen syöttäminen



Paperikokeiden arvostelu muuttuu hiukan

Lukio tulostaa arvostelulomakkeen

- Rehtori tai koulusihteeri
- Koska kokelastietoihin voi tulla muutoksia, ei näitä kannata tulostaa varastoon



Opettaja tekee valmistavan arvostelun

- Mekinnät konseptille kuten ennenkin
- Pisteet arvostelulomakkeeseen kuten ennenkin
- Menikö pieleen? Tulosta uusi arvostelulomake!



Sensoriarvostelu

- Senorit syöttävät pisteet suoraan tietokoneelle
- Ei vaikuta lukion toimintaan mitenkään

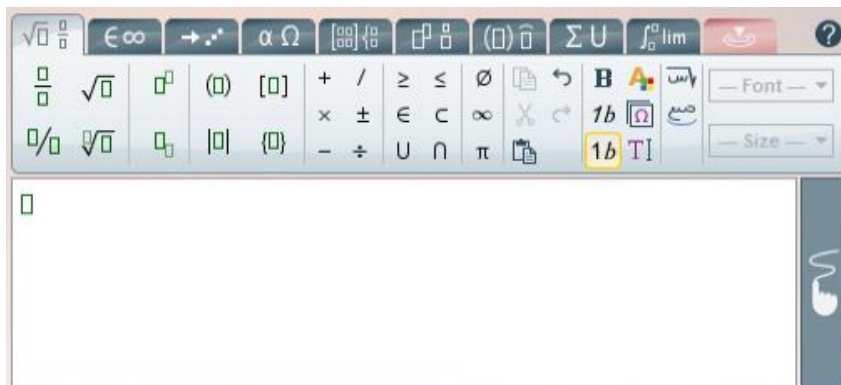


Miksi opettajat eivät saa syöttää pisteitä sähköisesti?



MAFYKE...

- Helppoa ja nopeaa kaavaeditoria ei löytynyt "kaupan hyllyltä"
 - Kaavahahmojen klikuttelu – helppo
 - Koodin kirjoittaminen – nopea
 - Hahmontunnistus (OCR) – ei ehkä ensimmäisenä



Formula	<< Edit in Latex switch to AsciiMath
$\pm \times \div$	1 <code>\sum{x^{2}}</code>
$\leq \cong \approx$	
$\infty \subseteq \in$	
$< \times \angle$	
$\Rightarrow \circ \leftrightarrow$	
$A \Leftrightarrow B \leftrightarrow C$	
$\hbar \cup \Rightarrow$	
$\varepsilon \pi \Psi$	

$\sum x^2$



...MAFYKE

- Kemian piirto-ohjelma voi ratketa nopeastikin
- CAS-laskinten kieltö Abitissa voi ratketa nopeastikin
- Aiempaa paremmin opettajien huolia vastaavaa viestintää on tulossa talven ja kevään aikana
 - Työpajat: matematiikka, kemia, fysiikka
 - Kysely: noin 70 vastaajaa



Kielikokeen järjestäminen helpottuu

- Kaikki osakokeet samassa kokeessa – ei välikäynnistystä
- Opiskelija käynnistää äänitteensä – ei valvoja
- Ei kikkailuja myöhästyneiden opiskelijoiden kanssa
- Ei pitkätaukoisten erityisjärjestelyjen hakua tai järjestämistä

- Miten tähän voi tutustua?
 - Katso video: <https://vimeo.com/199017808>
 - Tee englannin demokoe Abitissa: <https://digabi.fi/2017/01/uudessa-abittitikussa-kevaan-yo-kokeen-kuuntelumekanismi/>



Digabi-viestintää päivitetään "normaalitilaan"

- YTL:n ja Abitin verkkosivut uudistetaan
 - YTL:n sivuille mm. blogit ja kommentointimahdollisuus
 - Abitin sivuille kaikki laitehankintaan ja kokeen järjestämiseen liittyvät asiat
- Digabi.fi:n verkkosivut riisutaan siten, että sinne jäävät vain esimerkkitehtävät
- digabi@ylioppilastutkinto.fi suljetaan, jatkossa:
 - lautakunta@ylioppilastutkinto.fi
 - abitti@ylioppilastutkinto.fi
- Abitin versiopäivityksistä voi tilata itselleen sähköpostin



Kohti kevään yo-koetta

- Nyt jaossa olevat tikut ovat "samat" kuin yo-kokeessa: Jos kone ei toimi näillä, ei se toimi maaliskuussakaan (ja päinvastoin)
- Valvojille: katastrofiharjoitus
- Kokelaille: kertausharjoitus
- Arvostelijoille: arvosteluohjeet YTL:n verkkosivulla
- Sähköisen kokeen järjestäjän päivitetty muistilista helmikuussa



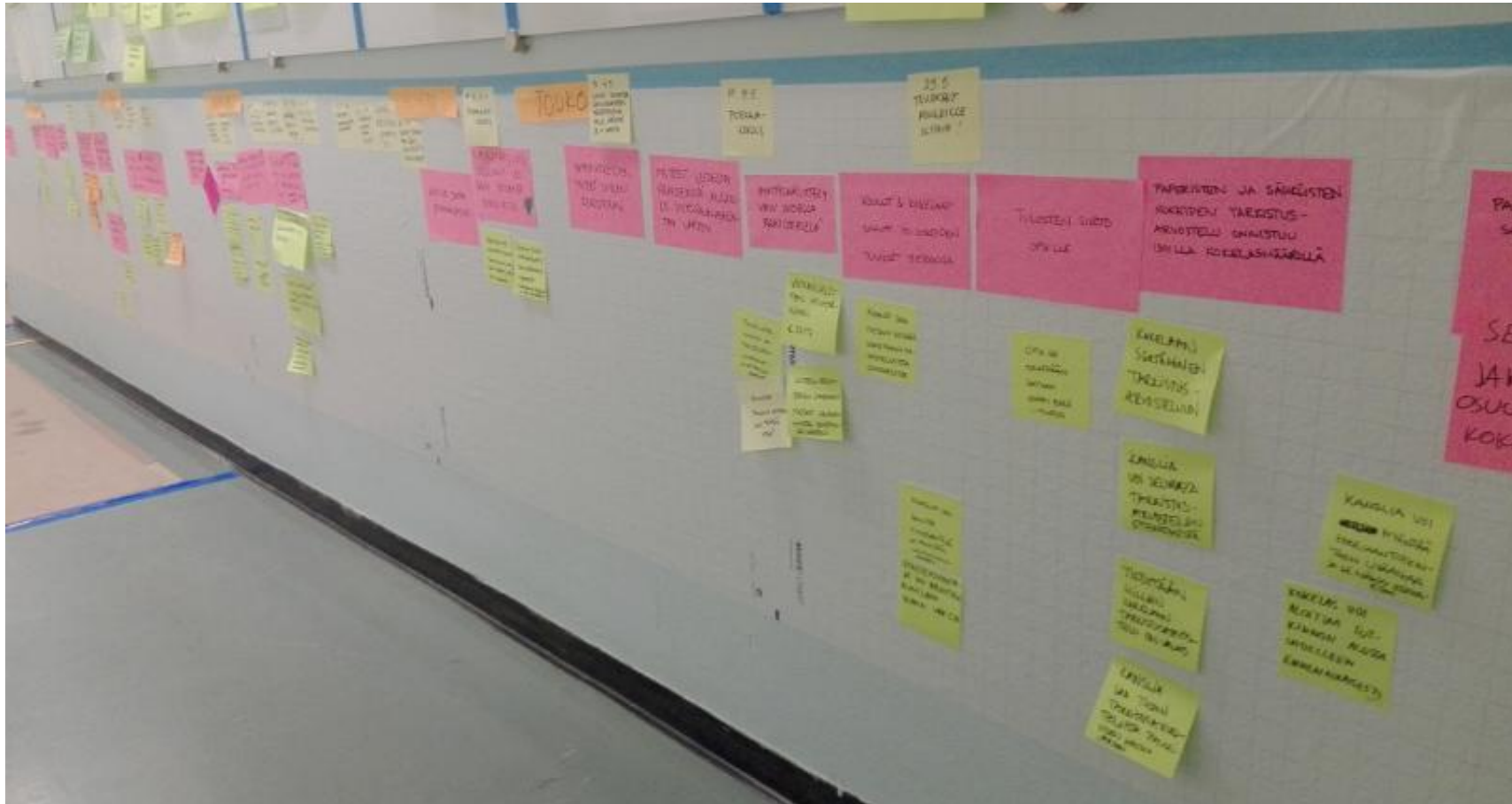
Miksi kokelaat on tunnistettava alussa?
Kätevämpää olisi tunnistaa lopussa!
Tyypillistä YTL:ää...



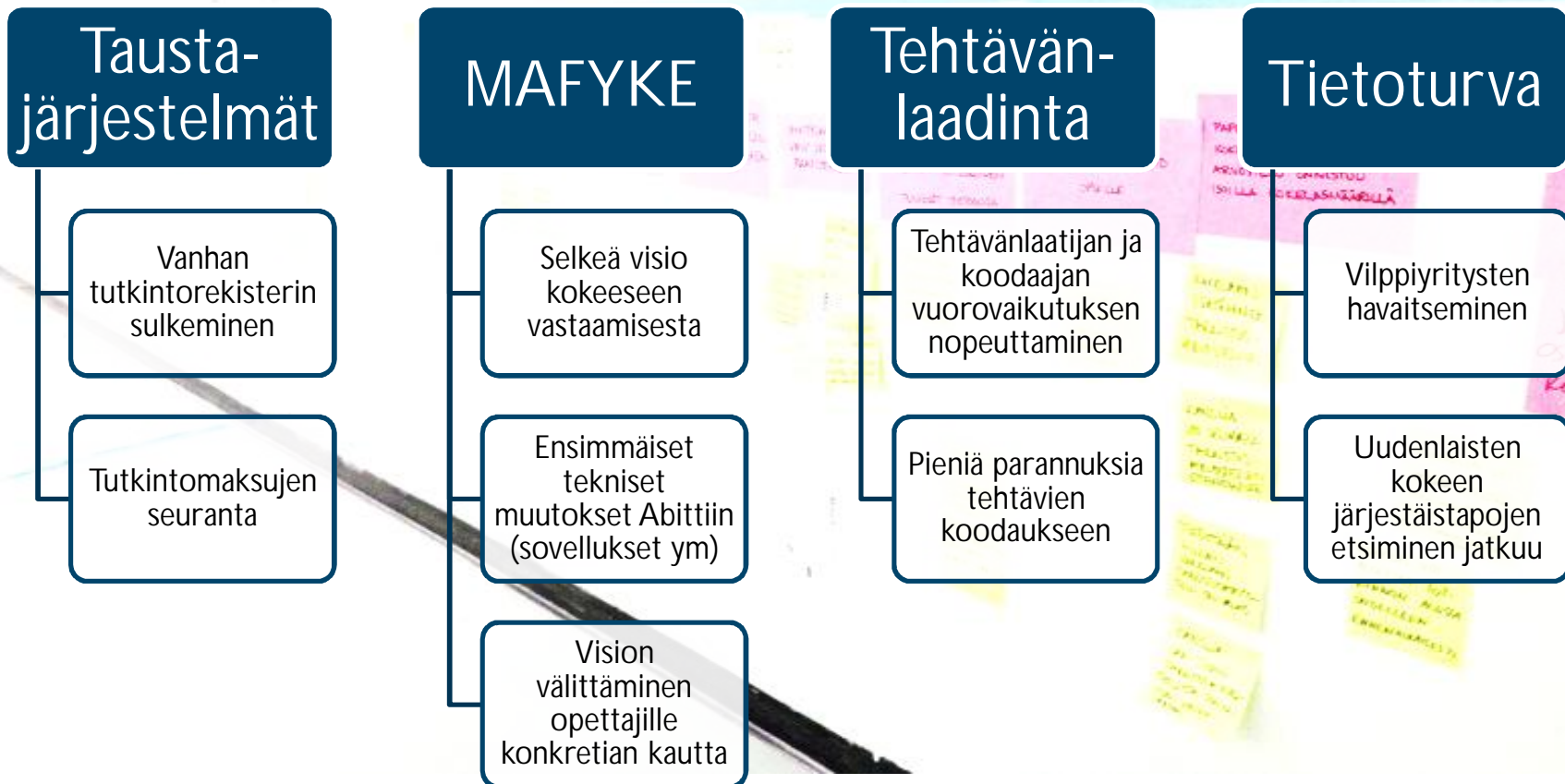
Ykkösvalvoja! Et ole yksin!



Seuraavat 6 kuukautta



Seuraavat 6 kuukautta



Seuraavat 6-12 kuukautta

- Kokelaan käyttöliittymän parantaminen?
- Matematiikan, fysiikan ja kemian kaikkien avoimien kysymysten ratkaiseminen?
- Kokeen järjestämisen siirtäminen kehitystiimiltä kanslialle?
- Erillisestä Abitti-koodista luopuminen?
- Yliopistoyhteistyön lisääminen (esim. pilotit pääsykokeiden korvaamisesta yo-kokeella)?
- Tehtäväeditorin parantaminen?
- Tehtävätyyppien lisääminen? Vastauksia Rich Text Editorilla?
- Kokelaan työaseman v2 Proof-of-Concept?
- Tietoturvan parantaminen?



Seuraavat vuodet?

- Vieraiden kielten suullinen koe?
- Lisää automaatiota pisteytykseen?
- Lisää laitealustoja?
- Kokelaan työaseman v2 toteutus?
- Tietoturvan parantaminen?
- Langattoman tutkintoverkon tietoturva-vaatimusten uudelleenarviointi?
- Avoin internet kokeessa?
- Koekohtaiset parannukset: GIS-välineet, tietokannat, lisää tehtävyytyyppejä, ...
- Kokelaat ja ylioppilaat voivat katsoa omia tuloksiaan ja suorituksia?



Kiitos!

Vieläkään ei tiedetä ihan kaikkea, mutta jonkin verran nyt kuitenkin.

