



**Ylioppilastutkintolautakunta
Studentexamensnämnden**

#ABITTI2025

Helpotetaan lukioiden koejärjestelyjä

#Abitti2025

- Abittia on kehitettävä, jotta ylioppilastutkinto voidaan jatkossakin toteuttaa digitaalisena.
- Selvityksestä järjestetään lausuntokierros joulukuussa 2022.
- Abitin uudistaminen ei onnistu pelkillä tutkintomaksuilla, vaan kehittäminen vaatii erillisrahoituksen.
- ylioppilastutkinto.fi/abitti2025



Toimintaympäristö on muuttunut perusteellisesti

	
KEHITYKSEN PAIKKA	Selvitys lukiolaisten suhteesta tieto- ja viestintätekniikkaan sekä sähköisiin oppimateriaaleihin
	2013

Kehityksen paikka - Selvitys lukiolaisten suhteesta tieto ja viestintätekniikkaan sekä sähköisiin oppimateriaaleihin, Suomen Lukiolaisten Liitto ry, 2013

- Vain 16 % lukiolaisista kertoo käyttävänsä päivittäin tietotekniikkaa opiskelussaan
- Lukiolaisista 63 % kokee tietotekniikan olevan täysin luontainen osa vapaa aikaansa, kun 14 % ajattelee näin opiskelukäytön kohdalla
- Lukion oma pöytäkone (71 %) on lukiolaisten eniten käyttämä tietotekninen opiskeluväline oppilaitoksessa

Abitin käyttö on hankalaa



Kuva: Wayan Vota

Muut kuvat: YTL



Oma käyttöjärjestelmä toimii tulevaisuudessa yhä harvemmassa laitteessa



Korvataan tikku Abitti-sovelluksella



Selainkäyttöinen
koeympäristö



Selainkäyttöiset
sovellukset



Tekninen
valvonta



Lukittu
koeympäristö



Abitti-sovellus



Windows



macOS



Chrome OS



Linux?



Abitti-sovellus

Selain

Lukitseminen

Lukitseminen

Lukitseminen

Lukitseminen

Tekninen valvonta

Tekninen valvonta

Tekninen valvonta

Tekninen valvonta



Windows



macOS



Chrome OS



Linux?

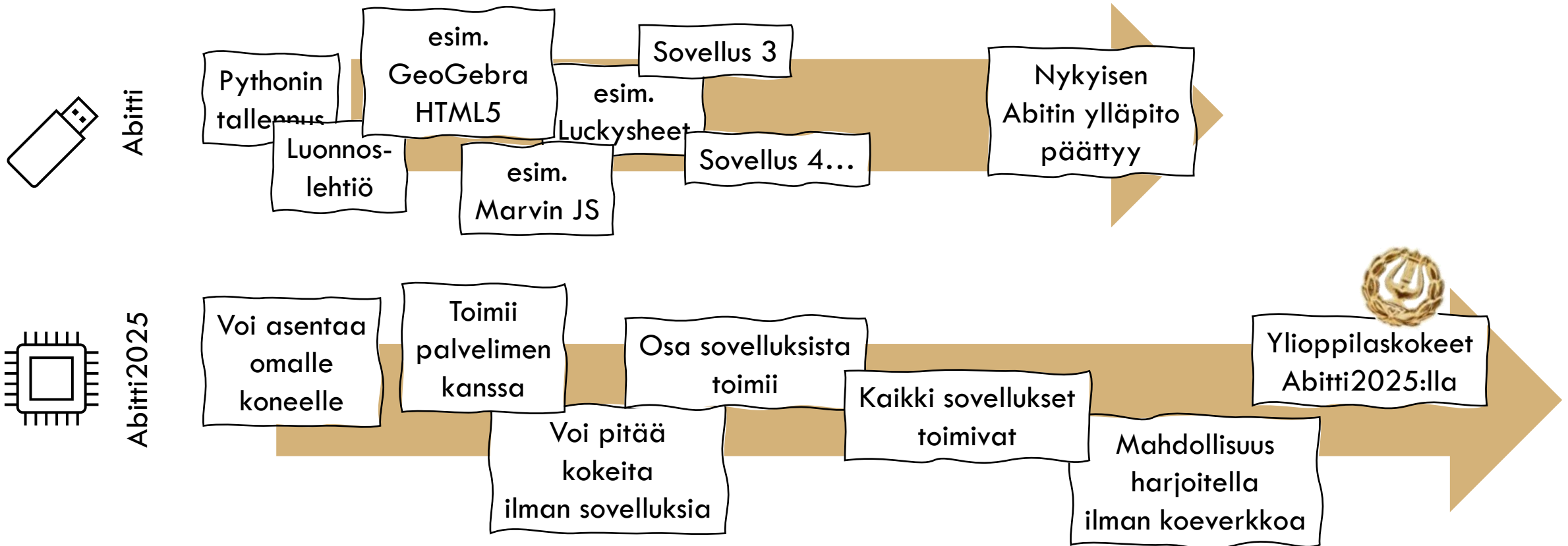


Tekninen valvonta toimii kokelaan omassa käyttöjärjestelmässä

- Valvooko YTL minua silloinkin, kun en tee koetta?
- Valvontaohjelma on avointa lähdekoodia
- Valvontaohjelma pyytää luvan käyttäjältä ja ilmoittaa sulkeutuessaan
- Valvonnan kohteet eivät ole julkisia



Siirtymäaika: oheisohjelmat jo tikulle, sovellus ulos heti kun se on mahdollista



Harjoittelun mahdollistaminen ilman paikallista koetilan palvelinta

Nyt:

- Ylioppilaskokeessa koe tehdään internetistä irrotetussa verkossa
- Harjoittelu tapahtuu samalla tavalla internetistä irrotetussa verkossa
- Verkossa on paikalliset palvelimet

Abitti 2025:

- Harjoittelu voi tapahtua miltä tahansa internetiin liitetyltä koneelta
- Palvelin sijaitsee pilvessä
- Ylioppilaskokeessa koe tehdään ainakin aluksi kuten nytkin, internetistä irrotetussa verkossa



Harjoittelu-Abitista avointa lähdekoodia

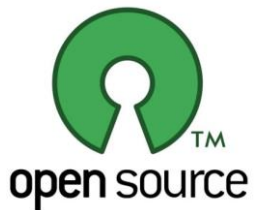
Lukioiden harjoittelu

- Kuten nykyinen Abitti
- YTL vastaa ylläpidosta best-effort -hengessä
- Sisältää ylioppilaskokeessa käytetyt kolmannen osapuolen sovellukset
- Maksuton käyttää

Muu käyttö

- Lukioiden Abitti-käyttöä vastaava YTL:n koodi avoimeksi lähdekoodiksi
- Muut käyttäjät voivat ottaa koodin omaan käyttöönsä
- Käyttäjät järjestävät ylläpidon haluamallaan tavalla
- Käyttäjät koodaavat rajapinnat yms. haluamallaan tavalla

Abitti



Avoimen lähdekoodin tuomia mahdollisuuksia

”Voinko tehdä pilveen jokaiselle opettajalle oman koetilan palvelimen lukion verkkoon?”

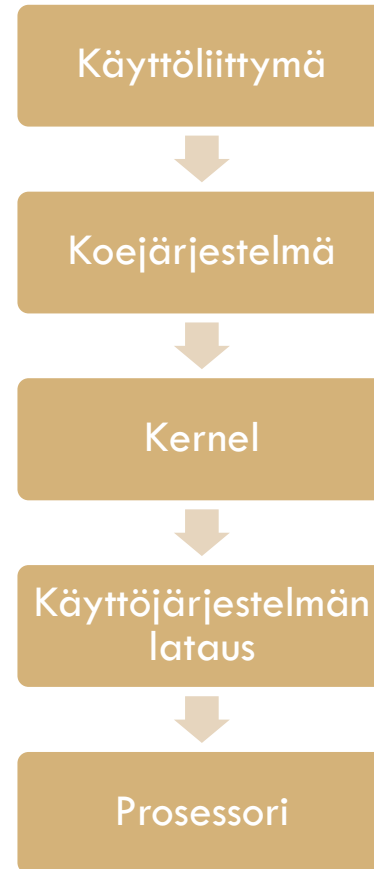
- Koulutuksenjärjestäjä tai kustantaja voi sulauttaa Abitin osaksi omaa tuotettaan
- Rajapintoja esim. kouluhallintojärjestelmään
- Koesuorituksen arkistointi



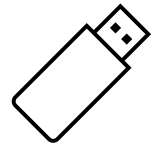
Kuva: Christina Morillo



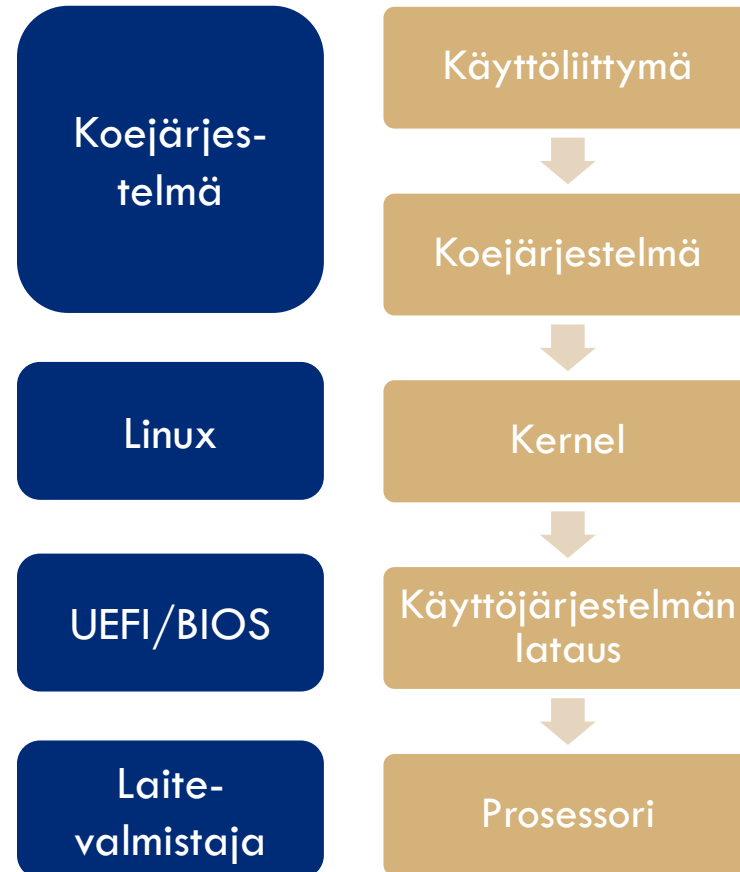
Tietoturva on jatkossakin samalla tasolla kuin nyt



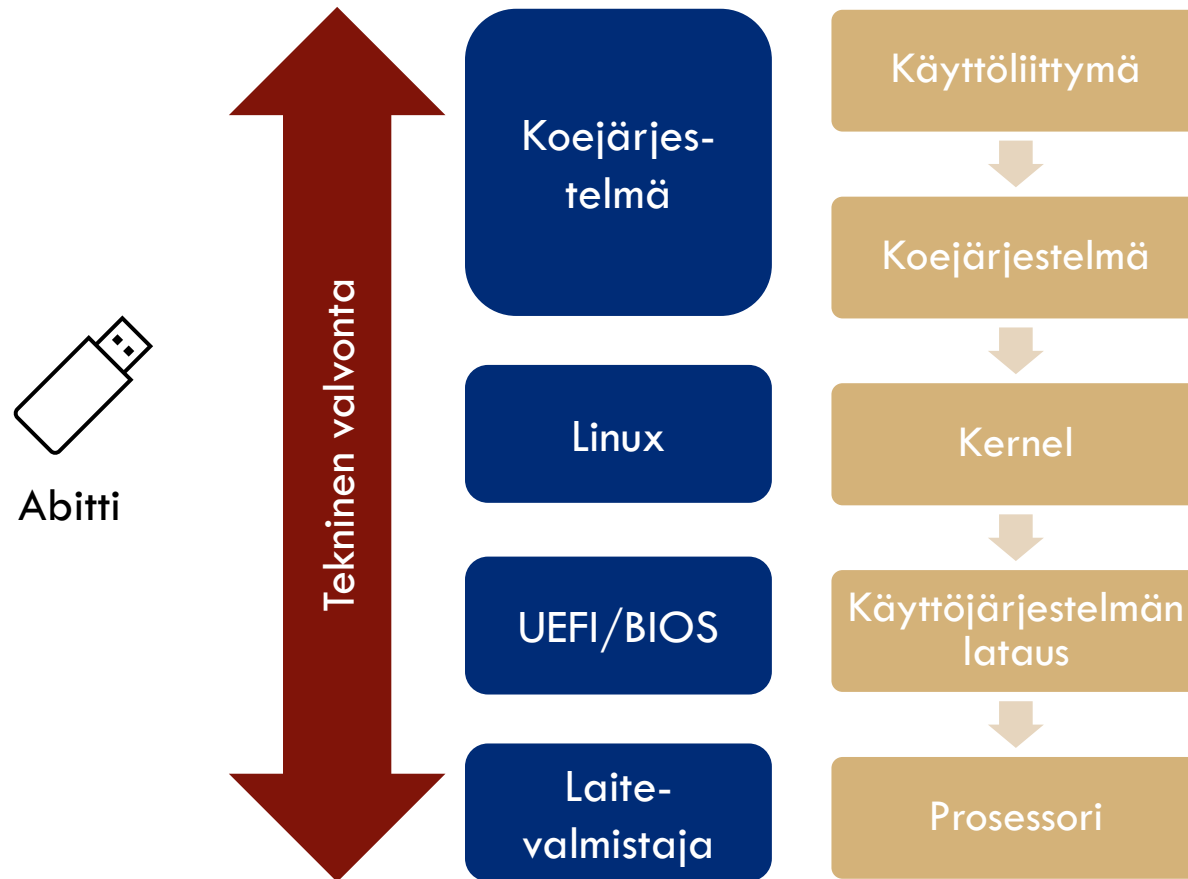
Tietoturva on jatkossakin samalla tasolla kuin nyt



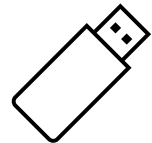
Abitti



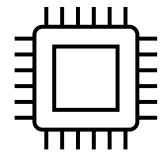
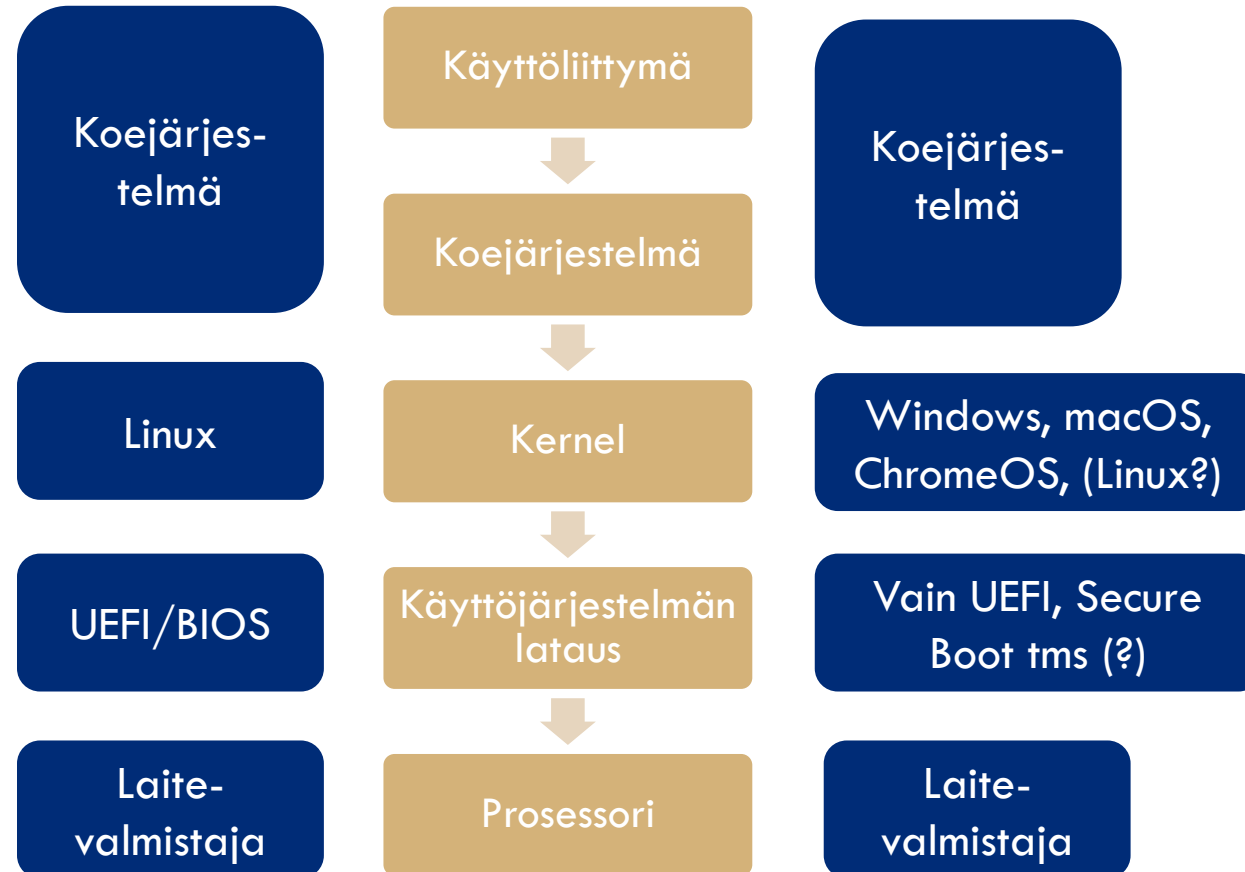
Tietoturva on jatkossakin samalla tasolla kuin nyt



Tietoturva on jatkossakin samalla tasolla kuin nyt



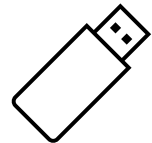
Abitti



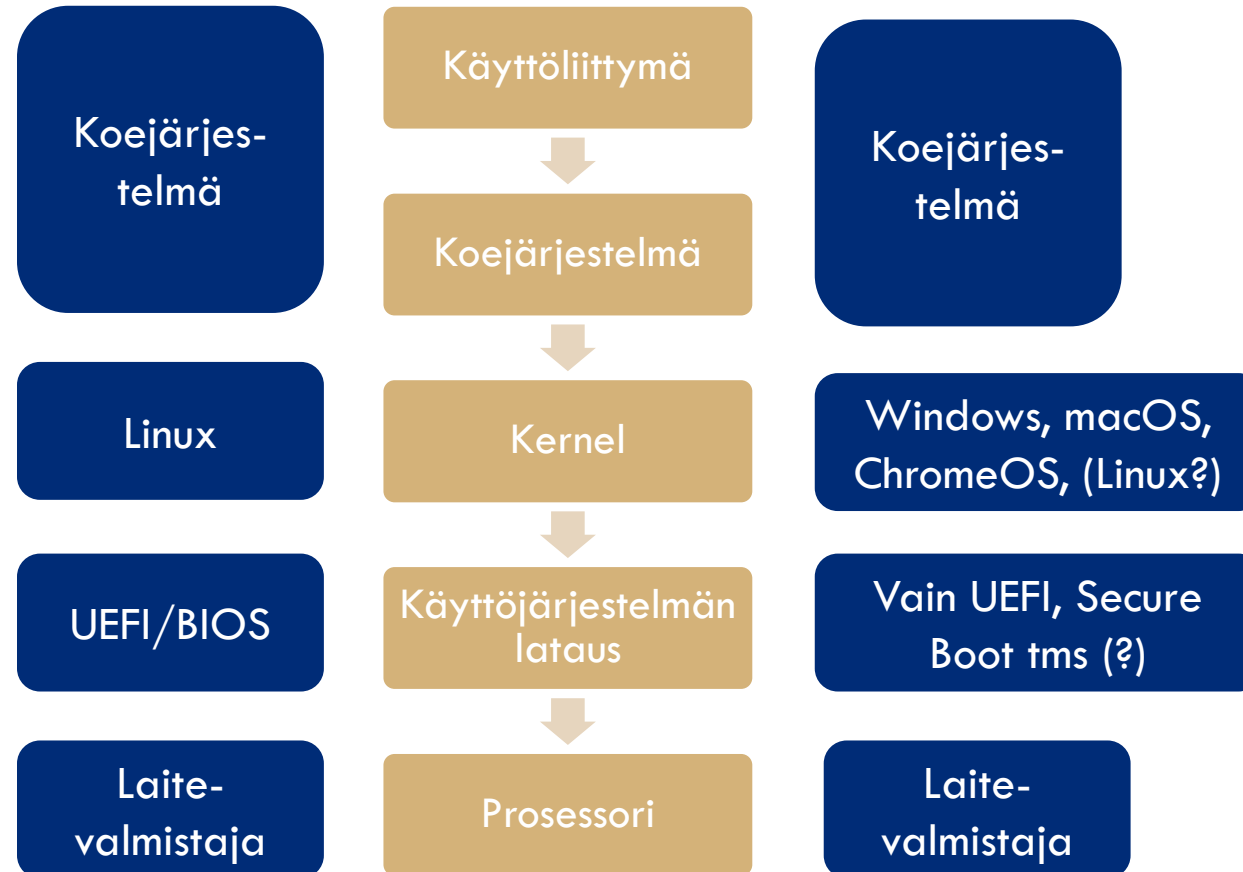
Abitti2025



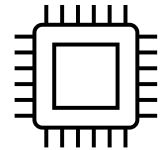
Tietoturva on jatkossakin samalla tasolla kuin nyt



Abitti



Tekninen valvonta



Abitti2025



Erityisjärjestelyt nyt

Koe Abitilla

- ei erityisjärjestelyjä

Abitti lisälaitteilla

- suurempi näyttö, erillinen näppäimistö, ...

Räätälöity koe

- Ääniaineistoiltaan rajoitettu koe

Erillinen tietokone

- Näkövammaisten apuvälineillä suoritettava koe
- Avustettu tulostus ja skannaus



Erityisjärjestelyt

- Kaikki nykyiset erityisjärjestelyt ovat mahdollisia
- Käyttöjärjestelmien koemoodit rajoittavat koneen muiden ohjelmien käyttöä
- Vaikka koe suoritetaan kokelaan omassa käyttöjärjestelmässä, eivät erityisjärjestelyt eivät tule ”ilmaiseksi”



Kuva: Marcus Aurelius



Erityisjärjestelyt Abitti2025:lla

Koe Abitilla

- ei erityisjärjestelyjä

Abitti lisälaitteilla

- suurempi näppäimistö, ...

Räätälöity koe

- Ääniainaus, avustettu koe

Erillinen tietokone

- Näkövammaisten apuvälineillä
- Avustettu tulostus ja skannaus

Selainkäyttöinen
koeympäristö

Selainkäyttöiset
sovellukset

Tekninen valvonta

Lukittu ympäristö

Selainkäyttöinen
koeympäristö

Selainkäyttöiset
sovellukset

Tekninen valvonta

Lukitsematon ympäristö



Abitti 2025 - Johdon yhteenveto

- USB-tikut korvataan Abitti-sovelluksella
- Nykyiset erityisjärjestelyt ovat mahdollisia jatkossakin
- Harjoituskokeita voi järjestää ilman paikallista koetilan palvelinta
- Harjoitusjärjestelmä avoimeksi lähdekoodiksi



Lausu nyt!

- Vaikuttaako tämä hyvältä?
Huolettaako jokin?
- Abitti2025-selvitys on luettavissa ja lausuttavissa 16.2.2023 saakka



lausuntopalvelu.fi

[Etusivu](#)

[Lausuntopyyntöt](#)

[Ohjeet](#)

[Etusivu](#) > [Lausuntopyyntöt](#) > Lausuntopyyntö ylioppilastutkinnossa ja sen harjoittelussa käytettävän koejärjestelmän jatkokeh

[<< Takaisin Lausuntopyyntöt -sivulle](#)

Lausuntopyyntö ylioppilastutkinnossa ja sen harjoittelussa käytettävän koejärjestelmän jatkokehittämisestä

Lausuntopyyntön diaarinumero: OPH-31-2023

Lausuntopyyntön taustatiedot

Johdanto, tausta, tavoitteet

Johdanto

Ylioppilastutkintolautakunta on tehnyt selvityksen ylioppilaskokeissa ja niiden harjoittelussa käytett perusteella paras tapa on siirtyä USB-muistilta ladattavasta järjestelmästä Abitti-sovellukseen. Tätä selainkäyttöisiksi.

Kokelaiden ja lukioiden näkökulmasta on keskeistä turvata riittävä siirtymäaika vanhasta järjestelm erilaisten erityisjärjestelyjen huomioiminen on tärkeää.

Uudesta Abitti-sovelluksesta tehdään avointa lähdekoodia. Tämä palvelee Abitin käytöstä kiinnostun yrityksiä kansallisesti ja kansainvälisesti.

Tavoitteet





Ylioppilastutkintolautakunta Studentexamensnämnden

Yhteystiedot

Matti Lattu

erityisasiantuntija

matti.lattu@ylioppilastutkinto.fi

0295 338 210

www.ylioppilastutkinto.fi