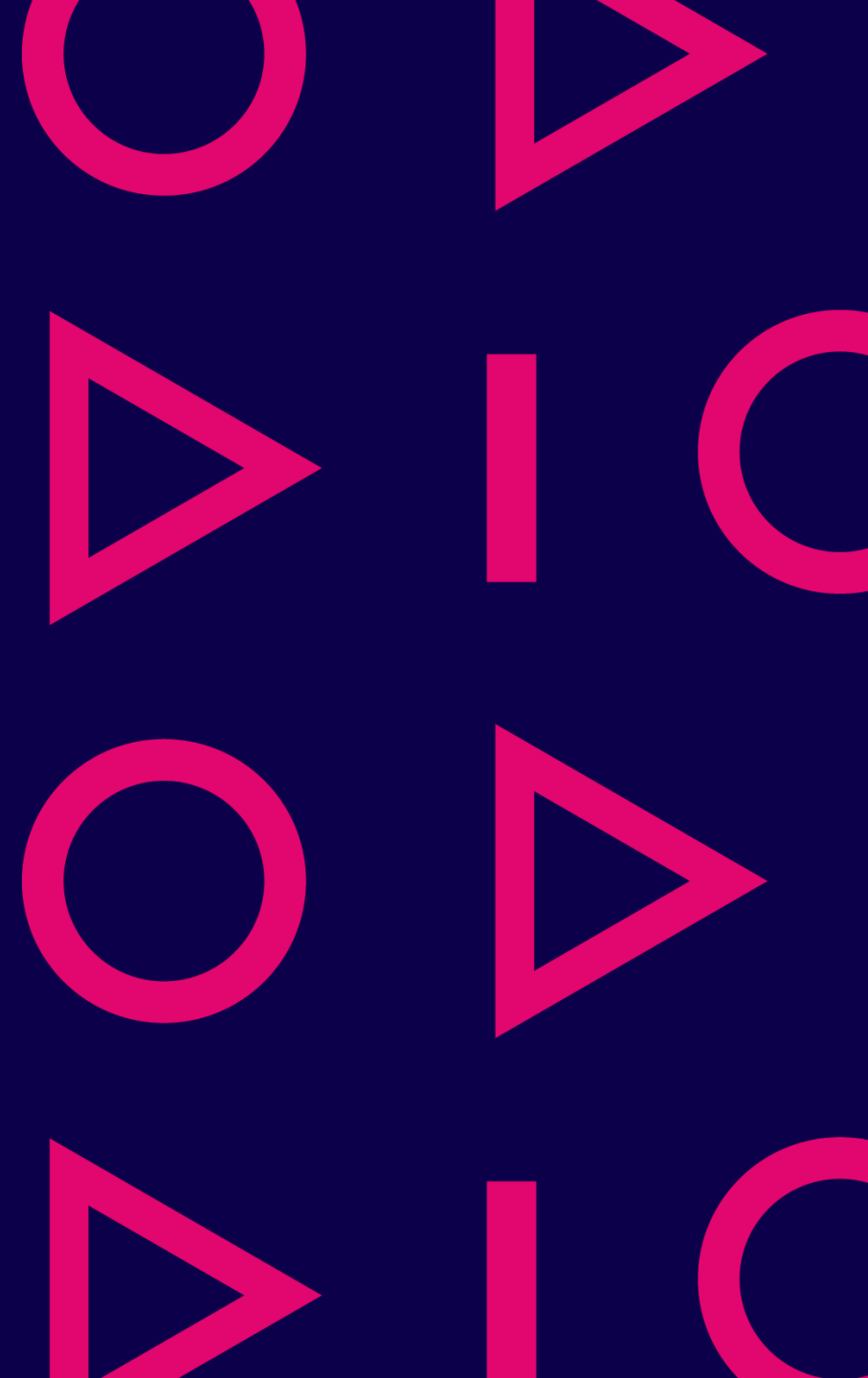


# LabraNet info



# Sisältö

- Jamkin yhteiset tietojärjestelmät
- LabraNet-tunnukset
- Tallennustila ja varmuuskopiointi
- LabraNetin palveluita
- VLE
- Etäkäyttö

# JAMK yhteiset tietojärjestelmät

- JAMK:n yhteiset tietojärjestelmät
  - Office 365 (mm. sähköposti, onedrive, teams)
  - Peppi
  - Moodle
  - Elmo
  - Zoom
  - WLAN (Eduroam)
- Näistä vastaa JAMK yhteinen ICT-Palvelut:
  - [helpdesk.jamk.fi](https://helpdesk.jamk.fi)

# LabraNet

- <https://student.labranet.jamk.fi/>
  - Lukekaa käyttö säännöt!
- IT:n opetus- ja laboratorioverkko
- Käytössä ainoastaan Dynamossa
  - Dynamon oikea siipi 3. ja 4. kerros
- Oma ylläpito
  - Laboratorioinsinöörit ylläpitävät verkkoa ja palveluita. Työhuone D332, kolmannen kerroksen puolella välissä.

## Usage Policy

The Institute of Information Technology has updated its usage policy for its networks and systems.

You can [read policy here](#) (requires LabraNet authentication).

# LabraNet

- Palvelut IT opiskelijoille ja henkilökunnalle
- Mahdollistaa:
  - Laboratoriotyöt
  - Useat käyttöjärjestelmät
  - Opintojaksokohtaiset sovellukset
  - Nopeat muutokset

# LabraNet-tunnukset

- Tunnukset generoituvat opintojaksoille **ilmoittautumisten** mukaan ja saapuvat opiskelijasähköpostiin
  - Opiskelija pitää olla **hyväksytty** vähintään yhdelle IT:n opintojaksolle
- Käyttäjätunnus on sama kuin muutenkin:
  - opiskelijoilla AB1234
  - henkilökunnalla sukunimi-etunimi kombinaatio
- Tunnuksilla kirjaudutaan:
  - IT:n LabraNet-luokat
  - LabraNet –palvelut (student, helpdesk, jne)
  - VLE

# Muuta tunnuksista

- Suljettujen tunnusten aktivointi voidaan tehdä Tikettijärjestelmän kautta
  - [helpdesk-labranet@jamk.fi](mailto:helpdesk-labranet@jamk.fi) osoitteeseen sähköposti lähtien mieluiten omasta opiskelijasähköpostista (tällöin joku varmistus henkilöllisyydestä)
- Salasanan resetointi
  - <https://student.labranet.jamk.fi/passwd/>
- Ongelma-/vikatilanteet
  - Palvelupyyntö/Vikailmoitus <https://helpdesk.labranet.jamk.fi> kautta
  - Kiireellisissä tapauksissa käynti paikan päällä D332

# Levytila ja käyttäjäprofiili LabraNetissä

- Käyttäjän profiili ladataan LabraNetin työasemalle kirjautuessa
  - C:\Users\käyttäjätunnus
  - Sama käyttökokemus joka luokassa
  - Ohjelmistot vaihtelevat luokittain
- Profiilin koko on rajattu, joten tallennustilaa on tarjolla:
  - Työasemien paikallinen D:-asema
  - Henkilökohtainen Z:-asema
  - Student-palvelimen kotikansio S:-asema
  - <\\ghost.labranet.jamk.fi> - lisää verkkolevyä



# Varmuuskopiointi

- **Huolehtikaa itse varmuuskopioinnista!**
  - Ulkoisen tallennusmedian käyttö on suositeltavaa
- Seuraavat paikat ovat varmistettu:
  - Käyttäjäprofiilit
  - Projektien virtuaalipalvelimet
  - Student-palvelin
- Seuraavat ovat tulenarkoja
  - \\ghost\temp
  - Työasemien D -levyt
  - Opintojaksojen geneeriset virtuaalikoneet

# Tulostaminen Labranetissä

- Tulostimet 3. kerroksessa ja 4. kerroksessa
  - Lähin tulostin mappautuu automaattisesti luokan koneille
- Tulostuskiintiö 300 arkkia / lukuvuosi
  - Erillinen JAMKin kiintiöstä
  - Luokan koneilla oleva ohjelma kertoo mikä on tilanne
- Tulostuspaperia saa vahtimestareilta 1. kerroksesta
- Muissa ongelmissa tehkää tiketti

# Student-palvelin

- IT:n opiskelijoiden käytössä oleva Linux-palvelin
  - student.labranet.jamk.fi
- Yhteys jollakin SSH-ohjelmalla (esim. putty)
- Kirjautuminen omilla LabraNet-tunnuksilla
- Opiskelijoiden www-tila
  - <https://student.labranet.jamk.fi/~tunnus/>
- Lisäksi tietokantapalvelimia tarjolla

# LabraNet Gitlab

- Web-pohjainen Git-versionhallintamanageri, joka tarjoaa wikin, bug-trakkerin, kehitystoiveet ja tehtävienhallintatoimintoja
- Kirjautuminen LabraNet tunnuksilla
- [gitlab.labranet.jamk.fi](https://gitlab.labranet.jamk.fi)

# VLE

- Virtual Learning Environment (VLE)
  - Virtuaaliympäristö kurssien harjoituksia / labratöitä varten
  - <https://index.vle.fi/>
- Self-service portaali, josta pääsee ympäristöön labroja varten
  - **Opettaja** tilaa ympäristön opintojaksolle ja ilmoittaa tarvittaessa ryhmäjaot
  - **Opiskelija** klikuttelee itselleen ympäristön ja tekee labrat
- Käytettävissä paikan päällä ja etänä VPN-yhteyden yli

# Etäkäyttö

- VPN
  - Kone liittyy LabraNetin verkkoon
  - Mahdollisuus käyttää palveluja (esim. verkkolevyt) kuten paikanpäällä
  - Ohjeet yhteyden luomiseen student-palvelimen sivuilla
  - Myös langattomat (esim. Eduroam) -> Käyttäkää VPN:ää
- SSH
  - `student.labranet.jamk.fi` ja muutama poikkeus
- Gitlab

# Lisälukemista

- Services on Student Server
  - Student-palvelimen käyttäminen
- Databases
  - Opintojaksoilla yms. käytössä olevat tietokantapalvelimet

# Kertaus

- LabraNet-tunnukset tulee automaattisesti
- Lukekaa käyttö säännöt
  - <https://student.labranet.jamk.fi/>
- Lukekaa Student-palvelimen Instructions
- Varmuuskopioikaa tiedostonne
- Jos on ongelmia, tehkää tiketti:
  - <https://helpdesk.labranet.jamk.fi/>



Kysymyksiä?