

Vihreä ohjelmointi -kurssi

Kestävä web-kehitys

Jari Lehto



Vihreä ohjelmointi 2 op

- Laaja-alainen katsaus vihreän ohjelmoinnin perusteisiin
- Käsittelemme kurssilla vihreän ohjelmoinnin teemoja
 - Mitä vihreä ohjelmointi on?
 - Entä mitkä asiat vaikuttavat?
 - Miten mitata sovelluksen hyvyyttä?
- Esitietovaatimuksena alkeistason ohjelmointiosaaminen
 - Kurssin harjoituksista on mahdollista selvittää myös opiskelemalla samalla ohjelmointia
- Sekä suomeksi että englanniksi, mutta kurssikirja vain englanniksi
- Suoritettavissa etäopintona

learnit.utu.fi

Kurssin rakenne

1. Introduction
2. Green programming practices
3. Green UI/UX design
4. Measurements of power consumption
5. Code optimization
6. Green cloud services

learnit.utu.fi

Vihreä ohjelmointi 2 op

- Kurssi tarjolla Turun yliopiston avoimessa yliopistossa osana Kestävän web-kehityksen kokonaisuutta
 - Suoritettavissa myös yksittäisenä opintona
- Seuraava toteutus alkaa 1.10.2024
- Tarjolla myös loppukeväällä 2025
- Lisätiedot
 - learnit.utu.fi / Kestävä web-kehitys

learnit.utu.fi

Kestävä web-kehitys 30 op

- 6 kuukauden intensiivikoulutus
- Kurssikokonaisuus koostuu kuudesta kurssista
 - JavaScript-ohjelmoinnin perusteet 3 op
 - Ohjelmistotuotannon peruskurssi 5 op
 - Web-ohjelmointi 5 op
 - Usability, User Experience and Analytics 5 op
 - Vihreä ohjelmointi 2 op
 - Capstone 10 op
- Tavoitteena oppia kestävien digipalveluiden toteuttamisen perusteet
- Koulutuksen järjestää Turun yliopiston Tietotekniikan laitos
- Koulutus on maksuton
- Rahoittajana Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus

Rahoittaja



Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus

learnit.utu.fi



**TURUN
YLIOPISTO**

Tietotekniikan laitos

Ohjelmistotekniikka