

Todistus

Leena Palsio

06.04.1993

on suorittanut Saranen Consultingin
järjestämän

Code Bootcamp - ohjelmistoalan koulutusohjelman
02.03.2020–14.04.2020

Joensuussa 14.04.2020



Lassi Makkonen
Ohjelmajohtaja

Ohjelman tavoitteena on mahdollistaa laaja-alainen ymmärrys osallistujille ohjelmistokehityksestä. Substanssikoulutuksesta vastasi Nolwenture Oy. Lisäksi Saranen Consulting järjesti osallistujille omaan osaamiseen ja työnhakuun liittyviä koulutuspäiviä.

Code Bootcamp -koulutusohjelmassa oli 20 lähi-/etäopetuspäivää seuraavista aiheista:

- Aloitus- ja päätöspäivät
- Tutustuminen ohjelmistokehitykseen, kouluttajan tutustuminen porukkaan ja tavoitteet, osallistujien lähtötaso ja tavoitteet koulutuksen ajalle. Ohjelmistoasennuksia.
- Tietokonelaitteiston perusteet, ohjelmoinnin perusteet, ensimmäinen ohjelma. Ohjelmistoasennuksia.
- Erilaiset ohjelmointikielet, niiden käyttötarkoitukset. Git-versionhallinta. Demotyön mietintä.
- Web-ohjelmointi. (HTML, CSS)
- Web-ohjelmoinnin tekniikoita. HTTP ja API:n käsite.
- Web-käyttöliittymät, niiden käyttö ja toteutus. JavaScript, React.
- SQL-kieli. Perusteet ja käyttökohteet.
- Workshop työskentely demojen parissa ja sparraus.
- Docker ja CI-pipelines
- Mobiiliohjelmointi ja peruseriaatteet.
- Olio-ohjelmointi. Mitä on ja käytäntö. SOLID-periaate.
- Kertaus, demotyön yksilöllinen ohjaus. Ohjelmistokehityksen itsenäisen opiskelun vinkit jatsoon.
- Työhaunvalmennus; Kuinka tuon osaamiseni esille? CV ja hakemus. Oman harrastuneisuuden ja muun osaamisen painottaminen.
- Henkilökohtainen valmennus hissipuheeseen ja haastatteluihin.
- Pilvipalvelut perusteet. Azure ja AWS.
- Ketterät menetelmät. DevOps ja Scrum perusteet.
- DevOps jatkuu. Ohjelmistotestauksen perusteet ja Robot Framework.
- Demojen harjoitusesitykset