

Anna Järvinen

Nuorempi data-analyttikko

Helsinki, Suomi
anna.jarvinen@gmail.com
+358 44 531 9274
linkedin.com/in/annajarvinen

Profiili

Analyttinen ja utelias nuorempi data-analyttikko, jolla on vahva tilastotieteen ja ohjelmoinnin pohja Aalto-yliopistosta sekä kaksi vuotta käytännön kokemusta liiketoimintatiedon analysoinnista. Olen erikoistunut Python-pohjaiseen data-analyysiin, datan visualisointiin ja raportointiprosessien automatisointiin. Kela-harjoittelussani automatisoin kuukausiraportit, joka säästää tiimin aikaa kymmeniä tunteja kuukaudessa. Haen seuraavaa haastetta, jossa pääsen syventämään osaamistani ennustemallintamisessa ja koneoppimisessa.

Kokemus

Nuorempi data-analyttikko, Nordea Bank Abp, Helsinki

Sep 2023 – Nykyhetki

Analysoin asiakaskäyttäytymis- ja transaktioaineistoja vähittäispankkitoiminnan päätöksenteon tueksi.

- Rakensin Python-skriptin, joka automatisoi kuukausittaisen asiakassegmenttiraportin, säästää **18 tuntia** manuaalista työtä kuukaudessa
- Kehitin Power BI -kojelaudan, jota käyttää päivittäin **35 liiketoimintapäätäjää** myyntisuorituksen seurantaan
- Analysoin **2,4 miljoonan asiakkaan** transaktioaineistoa asiakkuuksien churnia ennakoivaa mallia varten
- Avustin **3 vanhemman analyttikon** projekteissa datan siivouksessa ja validoinnissa

Data-analyttikkoharjoittelija, Kela, Kansaneläkelaitos, Helsinki

Jun 2022 – Aug 2023

Yhteiskunnallisten etuuskien tilastoanalyysit ja raportoinnin automatisointi tilastopalvelutiimissä.

- Automatisoin **4 kuukausittaista Excel-raporttia** Python-skripteillä, kokonaissäästö **24 tuntia/kk**
- Laadin visualisaation toimeentulotuen saajien aluellisesta jakaumasta, julkaistiin Kelan verkkosivulla ja medioissa **8 kertaa**
- Puhdistin ja validoin **850 000 rivin** etuusaineiston tietolaatuprojektia varten

Koulutus

Kauppateiden kandidaatti, Tietojohtaminen, pääaine Tietojohtaminen ja analytiikka, Aalto-yliopisto, Espoo

Sep 2019 – May 2022

Kandidaatintutkielma: suodatinbubblen vaikutus verkkokaupan suosittelualgoritmin tuloksiin, arvosana **eximia cum laude**.

- Suoritettiin tilastotieteen, koneoppimisen perusteet, tietokannat (SQL) ja data-analytiikan ohjelmointi (Python, R) kurssit

Taidot

Python (pandas, numpy, matplotlib, scikit-learn), SQL (PostgreSQL, BigQuery), Power BI ja Tableau, Excel (Power Query, Pivot), Tilastollinen analyysi ja hypoteesitestaus, Datan visualisointi, Raportoinnin automatisointi, Git ja versionhallinta, R (perustaso), Datan siivous ja validointi

Sertifikaatit

Google Data Analytics Professional Certificate, Google (via Coursera)

Jan 2023 – May 2023

Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300), Microsoft

Mar 2024

Kielet

Suomi (äidinkieli), Englanti (sujuva), Ruotsi (perustaso)

Projektit

Asiakaspoistuma-analyysimalli (henkilökohtainen projekti)

Nov 2023 – Feb 2024

Rakensin logistiseen regressioon perustuvan ennustemallin teleoperaattorin avoimen aineiston pohjalta.

- Malli saavutti **84 %:n tarkkuuden** testiaineistolla asiakaspoistuman ennustamisessa
- Julkaistu Kaggle-profiilissa ja saanut **230 katselukertaa** ensimmäisen kuukauden aikana