

Roope Hakanpää

roope@roopehakanpaa.fi · Tampere, Suomi

AMMATILLINEN YHTEENVETO

Data-analytiikan ja liiketoimintatiedon asiantuntija, jolla on yli seitsemän vuoden kokemus raportoinnista, KPI-mittareiden kehittämisestä, dashboardien rakentamisesta, SQL:stä, dataintegraatioista ja datan laadusta. Rakentanut yli 40 tuotantokäytössä olevaa dashboardia ja raportointijärjestelmää, kehittänyt yli 50 Python-työnkulkua ja lyhentänyt toistuvan raportoinnin keston useista viikoista alle päivään. Kokemus yhdistää laajamittaisen markkinapaikka-analytiikan ja liittovaltion rahoittaman tutkimuksen, jossa hyödynnettiin suuria reaaliaikaisia aineistoja ja päätöksenteon tukijärjestelmiä 122 National Weather Service -toimistossa.

KESKEINEN OSAAMINEN

Liiketoimintatieto ja raportointi: Power BI · Dashboardien kehittäminen · KPI-määrittely · Suorituskykyraportointi · Johdon raportointi · Operatiivinen raportointi · Itsepalveluanalytiikka · Datan visualisointi

Data-analyysi ja näkemykset: SQL-analyysi · Trendianalyysi · Suorituskykyanalyysi · Hinnoitteluanalyysi · Varstoanalyysi · Kumppanianalytiikka · Ennustaminen · A/B-testaus

Dataintegraatit ja laatu: ETL/ELT · Dataintegraatit · Datan mallinnus · Datan täsmäytys · Automaattinen validointi · Poikkeavien havaintojen tunnistaminen · Puuttuvien tietojen käsittely · Datan hallinta

Sidosryhmäyhteistyö ja päätöksenteon tuki: Vaatimusten määrittely · Mittareiden standardointi · Analyysitulosten havainnollistaminen · Tekninen dokumentointi · Poikkitoiminnallinen yhteistyö · Kumppaniraportointi · Operatiivisen päätöksenteon tuki

TYÖKOKEMUS

Johtava data-analyttikko - liiketoimintatieto, raportointi ja datan laatu

SidelineSwap | Etätyö | 2020 – nykyisin

- Suunnittelin ja ylläpidin liiketoimintatiedon ja raportoinnin infrastruktuuria, joka tuki kasvua 6 vähittäismyyntipisteestä yli 850 toimipisteeseen Pohjois-Amerikassa.
- Rakensin yli 40 tuotantokäytössä olevaa dashboardia ja automatisoitua raportointijärjestelmää Power BI:llä, Metabasella, Tableaulla ja Excelillä sekä lyhensin raportoinnin keston useista viikoista alle päivään.
- Kehitin ja ylläpidin yli 50 Python-skriptiä ja SQL-työnkulkua datan käsittelyyn, raportointiin, validointiin, täsmäytykseen ja operatiiviseen analyysiin.
- Yhtenäistin KPI-mittarit, mittarimääritelmät, raportointilogiikan ja suorituskykymittaukset talouden, operatiivisten toimintojen, tuoteorganisaation, markkinoinnin, vähittäismyyntikumppanuuksien ja ylimmän johdon välillä.
- Otin käyttöön automaattisen validoinnin, täsmäytyksen, poikkeavien havaintojen tunnistamisen ja puuttuvien tietojen käsittelyn miljoonissa markkinapaikka-, hinnoittelu-, varasto- ja tapahtumatietueissa.
- Tein yhteistyötä tuote-, ohjelmistokehitys-, talous- ja operatiivisten tiimien, ylimmän johdon sekä yli 25 ulkoisen kumppanin kanssa raportointivaatimusten määrittelemiseksi ja päätöksenteossa hyödynnettävien havaintojen tuottamiseksi.

Tutkimusassistentti - data-analytiikka, visualisointi ja päätöksenteon tuki

US Department of Commerce – National Oceanic and Atmospheric Administration
Cooperative Institute for Severe and High-Impact Weather Research and Operations
Oklahoma Climatological Survey | Oklahoma City, Yhdysvallat | 2017 – 2021

- Analysoin laajoja, reaaliaikaisia ja useista lähteistä koottuja aineistoja sekä kehitin operatiivisia päätöksenteon tukijärjestelmiä, joita käytettiin 122 National Weather Service -toimistossa.
- Kehitin standardoituja datankäsittelymenettelyjä, kartoitussääntöjä, validointiprosesseja, täsmäytysmenetelmiä ja järjestelmien välisiä analyttisiä viitekehysiksi.
- Rakensin datan visualisointeja ja muunsin monimutkaiset todennäköisyyksiin, paikkatietoon, käyttäytymiseen ja operatiiviseen toimintaan liittyvät tutkimustulokset ymmärrettävään muotoon teknisille ja ei-teknisille sidosryhmille.

KOULUTUS

Master of Arts – Viestintä | University of Oklahoma | 2019 – 2021 |

Edistyneet tilastolliset menetelmät · Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät · Data-analytiikka ja visualisointi · Kognitiivinen tiedonkäsittely

Bachelor of Arts – Viestintä | University of Oklahoma | 2015 – 2019 |

Sovellettu matematiikka · Riski- ja kriisiviestintä · Kulttuurienvälinen viestintä

Bachelor of Science – Meteorologia | University of Oklahoma | 2015 – 2018 |

Rajakerroksen data-assimilaatio · Tilastollinen datan mallinnus · Numeerinen sääennustaminen · Spatiotemporaalinen data-assimilaatio

TEKNISET TAIDOT

Keskeiset ohjelmointikielet ja kyselyt: SQL (edistynyt) · Python · R · MATLAB · SPSS

Liiketoimintatieto ja raportointi: Power BI · DAX · Metabase · Tableau · Google Data Studio · Excel (edistynyt)

Data-analyysi ja visualisointi: Pandas · NumPy · Matplotlib · Trendianalyysi · Suorituskykyanalyysi · Ennustaminen · A/B-testaus

Datatekniikka ja integraatiot: Snowflake · Oracle DWH · ETL/ELT · Datan mallinnus · RESTful API:t · Supabase · KNIME

Datan laatu ja hallinta: Datan täsmäytys · Automaattinen validointi · Poikkeavien havaintojen tunnistaminen · Puuttuvien tietojen käsittely · Tietosanastot · Mittareiden hallinta · Git

Analytiikkasovellukset ja järjestelmät: Next.js · Vercel · Pilvisovellusten käyttöönotto · Reaaliaikainen dataintegraatio · GIS · NetCDF

KIELITAITO

Englanti - äidinkieli

Suomi - C1

Ranska - C2

Italia - B1