



Kosovare Olluri

DATA SCIENTIST / BIG DATA UTVIKLER

www.nextbridge.no



Kosovare er en erfaren konsulent og en habil forsker og data scientist. Hennes forskerbakgrunn omhandler avanserte matematiske modeller for mysterier på soloverflaten. Hennes teoretiske modeller har siden blitt bekreftet av observasjoner fra NASA's romsonde. Dette illustrerer Kosovares nysgjerrighet, spisskompetanse på matematikk og kreative analytiske tilnærming. Med flere år i konsulentbransjen som ekspert på utvikling av løsninger for system-integrasjoner, vet Kosovare bedt enn de fleste også hvordan forretningsdata kritisk henger sammen med Analyse – og også ikke alltid henger sammen som de skal!

Kosovare har gjennom sin forskning bidratt til videreutvikling av en av verdens ledende solatmosfæremodell. Der har hun anvendt og utviklet avanserte teknikker for å løse komplekse matematiske og numeriske problemer. På grunn av teknologisk fremskritt innen high performance computing har det endelig vært mulig å utføre disse beregningene. Hun har videre utviklet verktøy for å kunne analysere og visualisere store datamengder fra simulert og real data, både gjennom postprosesserings og i sanntid. Kosovare har derfor lang erfaring med Big Data.

SPISSKOMPETANSE

Kosovares spisskompetanse ligger i matematiske forståelser og avanserte analyser av alle slag, inklusive maskinlæring. Dette innebærer blandt annet matematisk modellering, behandling, analyser og visualisering av store datamengder. Som data scientist er hun en av de få med bred prosjektledererfaring og dyp forståelse for system- og dataintegrasjon, og det kommer meget godt med i prosjekter som innebærer Data Science og AI.

Hun behersker flere analytiske Big Data teknologier (Python, R, Tidyverse, Shiny MathLab, IDL mm), og har bl.a. erfaring med bildeanalyse, simulering av komplekse data og prosjektledelse. Han har ca. 10-års erfaring fra high-level programmering og har utviklet i flere ulike verktøy for Data

visualisering. Hun er meget lærenem når det gjelder alle andre plattformer og språk. Hun forestår kontinuerlig fordypning innen den nyeste kunnskapen og teknologiutviklingen innen feltet.

UTDANNELSE

2008 - 2014

Ph.D. i astrofysikk, UiO

Prosjekttittel: "Non- equilibrium ionization of metals in 3D numerical models of the solar atmosphere".

2006 - 2008

M.Sc. — Master i astronomi, UiO

Prosjekttittel: "Coronal and transition region intensities as seen in 3D numerical models and from Hinode/EIS".

SERTIFISERING / KURS

11.2014

Kurs i prosjektleveransearbeid og testing / Accenture

03.2015

Kurs i formidling og rekruttering / Accenture

03.2016

Kurs i SCRUM metodikk / Accenture

01.2017

Kurs "Leading extraordinary teams" / Accenture

02.2017

Technology architecture school / Accenture

04.2018

Machine Learning, Coursera/Stanford university.

04.2018

"Learn the Tidyverse", DataCamp

ARBEIDSERFARING

2018.4 – d.d.

Nextbridge Analytics AS

Data scientist / Big Data utvikler

PROSJEKTER

Equinor ASA (4/2018 – dd)

Data Scientist – Equinor Exploration
Matematikk/statistikk og utvikling av analytiske modeller og kode for å skape ny innsikt basert på komplekse brønndata, i et test, utviklings og produksjonsmiljø.

Sports Computing AS (2018)

Bidro til å utvikle avansert AI og Computer Vision modeller, bl.a. deep Machine Learning innen videoanalyse for ballbevegelse i 3D rom for idretten.

2014 - 2018

Accenture

Application Development Senior Analyst

Elektronisk samhandling, Integrasjon og

Sikkerhet/NAV

Som senior analyt har Kosovare arbeidet med analyse og løsningsbeskrivelse av nye og endrede behov som berører tjenester og kjørende prosesser som forvaltes av kundens integrasjonsplattform. Kosovare har god kompetanse på analyse av forretningsbehov og utforming av detaljerte og helhetlige løsninger. Kosovare har jobbet mye med opprettelse av informasjonsmodeller, informasjonshåndtering og standardisering samt effektivisering av prosesser i en rekke verdikjeder. Her har Kosovare jobbet med både teknisk og funksjonell arkitektur.

Kosovare var også løsningsansvarlig på prosjektet. Her hadde hun ansvar for prosessen og produktkøen for oppgaver under grovanalyse og designfase. Ansvarer dekker hele prosjektet, over alle team. Dette innebærer tett oppfølging med både kunde og teammedlemmer.

Nøkkelord: forretningsarkitektur, teknisk arkitektur, funksjonell arkitektur, tjenesteorientert arkitektur, behovsanalyse, integrasjonsdesign, løsningsdesign, informasjonsmodellering, prosessmodellering

PUBLIKASJONER

Judge, Philip G.; de Pontieu, Bart; McIntosh, Scott & Olluri, Kosovare (2012). The connection of Type II Spicules to the Corona. The Astrophysical Journal, [2012ApJ... 746..158J](#)

Olluri, Kosovare; Gudiksen, Boris & Hansteen, Viggo (2013). Non-equilibrium ionization in 3D numerical models. The Astronomical Journal, [2013AJ....145...72O](#)

Olluri, Kosovare; Gudiksen, Boris & Hansteen, Viggo (2013). Non-equilibrium Ionization Effects on the Density Line Ratio Diagnostics of O IV, The Astrophysical Journal, [2013ApJ... 767...43O](#)

Olluri, Kosovare; Gudiksen, Boris; Hansteen, Viggo & De Pontieu, Bart (2015), The Astrophysical Journal, [2015ApJ...802...50](#)

PRIVATE INTERESSER

Kickboxing, Klatring, Elvepadling, Søm og design