



PREDAVANJE:

Podatki kot temelj za učinkovito analitiko

Jure Erjavec, izr. prof. dr. na Ekonomski fakulteti Univerze v Ljubljani

Predavanje bo osvetlilo, kako pomembna je kakovost podatkov kot temelj za vsako učinkovito podatkovno analitiko. Udeleženci bodo spoznali ključne izzive in pristope pri strukturiranju podatkovnih tokov, povezovanju različnih virov podatkov ter pripravi podatkov za uporabo v sodobnih analitičnih orodjih. Gre za uvodni vpogled v kritične faze podatkovnega upravljanja, ki vplivajo na zanesljivost analiz.

Izr. prof. dr. Jure Erjavec se raziskovalno in strokovno ukvarja s področji poslovne analitike, digitalne preobrazbe, optimizacije logističnih in proizvodnih procesov ter uvajanja novih tehnologij. Svoje znanje redno prenaša v prakso preko izobraževanj in sodelovanj z gospodarstvom. Je tudi gostujoči predavatelj na Excelia Business School v Franciji.

PRIMERI DOBRIH PRAKS:

Od Excela do podatkovne zrelosti s planiranjem v Power BI s primerom dobre prakse razvoja BI: LENIS farmacevtika

Aljoša Željeznov, operativni direktor, B2 BI d.o.o.

Predavanje bo prikazalo konkretno digitalno preobrazbo planiranja v podjetju Lenis farmacevtika d.o.o., ki je z rešitvijo PlanIn BI uspešno prešla iz razdrobljenih Excel dokumentov v integrirano Power BI okolje. S tem so pridobili centraliziran, podatkovno podprt sistem za načrtovanje prodaje, zalog in nabave, kar omogoča agilnejše, hitrejšje in bolj usklajeno odločanje. Udeleženci bodo skozi praktičen primer spoznali ključne korake uvedbe, koristi za poslovanje ter povezavo med prodajnimi napovedmi, stanjem zalog in potrebami po nabavi.

Rok Pirnat je priznani strokovnjak na področju poslovne inteligence in direktor podjetja B2 BI. V vlogi ambasadorja podatkovno vodenega odločanja aktivno sodeluje pri uvajanju sodobnih BI

rešitev v prakso. Ima bogate izkušnje kot predavatelj in svetovalec, vodi vrhunsko ekipo BI strokovnjakov ter je tudi soustvarjalec in gostitelj podkasta *Bi na rumeni stol*, kjer z gosti razkriva sodobne poglede na uspešno poslovanje.

Povezava proizvodne in poslovne informatike v učinkovito orodje za odločanje s primerom dobre prakse podjetja Monter in Tech-Gum

Domen Ocepek, produktni vodja SW, KOPA d. d.

Predavanje bo prikazalo, kako lahko podjetja z učinkovitim povezovanjem proizvodne in poslovne informatike izkoristijo resnično moč podatkov za sprejemanje odločitev. Na podlagi primerov dobrih praks iz podjetij Monter in Tech-Gum bo predstavljeno, kako se podatki iz različnih sistemov avtomatsko pretvorijo v uporabne informacije ter podprejo digitaliziran Demingov krog. Predavatelj bo prikazal, kako se združujejo operativni podatki iz strojev s poslovnimi informacijami in kompetencami zaposlenih ter kako lahko to povezovanje z uporabo umetne inteligence privede do optimizacije odločitev in avtomatskega zapisovanja kompetenc. Udeleženci bodo spoznali, kako se prepoznavajo uspešni vzorci, preprečujejo napake ter kako pomembna je agilnost pri obdelavi in uporabi podatkov v sodobnem poslovanju.

Domen Ocepek je magister informacijsko upravljaljskih ved in produktni vodja aplikativnih rešitev v podjetju KOPA d.d. V praksi in v strokovnih člankih se osredotoča na učinkovitost timov, kompetenčne modele ter odločitvene procese v proizvodnih okoljih. Znanje in izkušnje iz podjetja prenaša tudi študentom kot predavatelj, pri čemer spodbuja medgeneracijsko izmenjavo idej. Sodeluje pri razvoju inovativnih rešitev, nagrajenih na različnih ravneh, ter se redno vključuje v razvojne naloge kot strokovnjak, ki razume tako tehnologijo kot poslovne procese.

Dobra praksa: Preskok v produktivnosti z avtonomno podatkovno analitiko in digitalnim dvojčkom

Vanja Tomažič, direktor oddelka za avtomatizacijo in digitalizacijo industrije, Metronik d.o.o.

Predavanje bo prikazalo, kako lahko celovita uvedba podatkovne analitike in koncept digitalnega dvojčka pomembno dvigneta produktivnost v diskretni industriji. Na primeru naprednega sistema, ki temelji na umetni inteligenci, bodo predstavljeni trije nivoji analitike – deskriptivni, prediktivni in preskriptivni. Udeleženci bodo spoznali, kako sistem omogoča vpogled v učinkovitost (OEE), energijsko porabo in kakovost, napoveduje motnje in obrabo ter podaja konkretne predloge za optimizacijo. Digitalni dvojček toplotne linije pa omogoča sprotno spremljanje delovanja strojev in simulacijo brez tveganja. Rezultati: večja učinkovitost, manj napak, nižji stroški in večja digitalna zrelost.

Vanja Tomažič ima več kot 20 let izkušenj na področju avtomatizacije in digitalizacije v zahtevnih industrijskih okoljih. Kot direktor oddelka za avtomatizacijo in digitalizacijo industrije pri podjetju Metronik združuje poznavanje proizvodnih procesov, standardne programske rešitve in agilen pristop k digitalni preobrazbi. Njegovo delo temelji na ustvarjanju konkretnih rezultatov z uporabo naprednih tehnologij v industriji 4.0.

Od nestrukturiranih informacij do podatkov za analitiko: Moč GenAI s primerom dobre

prakse MDP

Stevanče Nikoloski, vodja oddelka Data & AI, Result d.o.o.

Predavanje bo prikazalo napredno uporabo generativne umetne inteligence (GenAI) v javni upravi na primeru digitalne preobrazbe IT pogodb s portala eJN za Ministrstvo za digitalno preobrazbo. S kombinacijo orodij OCR (Tesseract), modela YOLO za razpoznavo postavitve in GPT-4 so strukturirali skenirane dokumente ter izluščili ključne informacije, kot so naročnik, izvajalec, vrednost in CPV koda. Predstavili bodo tudi konfigurabilno rešitev, razvito v sodelovanju z uporabniki, in poudarili pomen »prompt engineeringa« za natančno delo z LLM. Zaključek bo vizualiziran s Power BI, ki omogoča enostavno analizo in strateško odločanje.

Dr. Stevanče Nikoloski vodi oddelka za podatke in umetno inteligenco pri podjetju Result, kjer razvija rešitve s področja AI in digitalne transformacije. Je tudi docent na Fakulteti za ekonomijo in informatiko v Novem mestu, kjer predava o programskem inženiringu ter digitalizaciji poslovnih procesov. Njegovo raziskovalno delo se osredotoča na uporabo GenAI v poslovnih okoljih in optimizacijo interakcije med človekom in strojem. Sodeluje na konferencah in pri razvoju inovativnih rešitev, ki združujejo akademsko znanje in praktično vrednost.

Z umetno inteligenco do praznih skladišč s primerom dobre prakse Carglass, podjetja Avtosteklo

Mitja Suvajac, podatkovni znanstvenik in strokovnjak za AI rešitve, Skupina stroka.si

Predavanje bo predstavilo napredno AI rešitev za optimizacijo naročanja v podjetju Carglass, Avtosteklo d.o.o., ki se sooča z izzivom upravljanja več kot 2500 artiklov v omejenem skladiščnem prostoru. S pomočjo strojnega učenja so razvili predikcijski model, ki napoveduje potrebe po zalogah na podlagi zgodovinskih podatkov, sezonskih vzorcev in zunanjih dejavnikov. Rezultat: skoraj avtomatiziran proces naročanja, znatno zmanjšanje dragih nujnih naročil, bolj optimalne zaloge ter prihranek časa. Predstavljena bo tudi tehnična izvedba rešitve in možnosti njene nadaljnje uporabe v širšem poslovnem okolju.

Mitja Suvajac razvija napredne AI rešitve za poslovne uporabnike v Skupini stroka.si. Diplomirani fizik, ki zaključuje magisterij na Fakulteti za naravoslovje in matematiko, je specializiran za no-code aplikacije, razvoj prediktivnih modelov ter tehnično podprte poslovne odločitve. Je izkušen mentor in prejemnik več mednarodnih priznanj, ki s sodobnim znanstvenim pristopom ustvarja praktične rešitve za industrijo.