

Oracle Crystal Ball

Žiga Vaupot

ziga.vaupot@bron.si

Kristalna krogla



Kristalna krogla



Oracle Crystal Ball

- Crystal Ball je univerzalna aplikacija za Monte-Carlo simulacije, napovedovanje in optimizacijo.
- Deluje kod dodatek preglednicam in podaja bolj realističen pogled v procese modeliranja negotovosti v poslovanju podjetja.

Uporabniki?

- Finančni analitiki za potrebe planiranja kapitala
- Korporacijski strategji v primeru združevanj in prevzemov
- Managerji za boljšo oceno tveganj
- Inženirji za izboljšanje kvalitete izdelkov in procesov
- Raziskovalci na različnih področjih raziskav (npr. v zdravstvu)

Kaj imajo ti uporabniki skupnega?

- Vsi navedeni uporabniki se srečujejo z nekim določenim tveganjem, odstopanju od načrtanega in negotovostjo.
- Druge skupne značilnosti vključujejo izbor projektov, upravljanje zalog, napovedovanje prodaje, oceno tveganj, finančno planiranje, oceno stroškov, alokacijo sredstev v okviru obstoječega portfelja.
- Crystal Ball je prilagodljivo orodje, ki ga je mogoče uporabiti v vseh zgoraj naštetih in podobnih primerih, kjer negotovost in variabilnost vplivata na siceršnje načrtovanje s preglednicami.

Primeri aplikacij

Finančno napovedovanje

Odločitve v katere trge ali projekte naj investiram?

Optimizacija portfelja

Ovrednotenje morebitne prevzemne tarče

Planiranje kapacitet

Nakup/nadgradnja obstoječe opreme

Investicijske odločitve

Izdelava/nadgradnja obstoječe proizvodnje linije

Inženiring / Kvaliteta

Napovedovanje proizvodnje

Crystal Ball v procesu planiranja

- Crystal Ball je mogoče uporabiti v kombinaciji z aplikacijami Oracle Enterprise Performance Management (EPM) in orodji Oracle Business Intelligence (BI).
- Z uporabo Oracle Hyperion Smart View for Office je mogoče dostopati do podatkov v EPM (npr. Hyperion Planning) aplikacijah iz Excela ter na ta način neposredno vključiti modeliranje tveganj in napovedovanje rezultatov v proces planiranja.

Oracle Crystal Ball

Demo

