

Priloga 1. Kratek pregled izdelave prediktivnega modela

Izdelava novega modela PA

- Priprava podatkov za učno, testno in validacijsko množico.
- Izdelava avtomatskih modelov.
- Izdelava naprednih modelov.
- Izdelava končnega modela.

Priprava podatkov

- Zajem podatkov.
- Analiza.
- Čiščenje.
- Dopolnjevanje manjkajočih vrednosti.

Tehnike pri modeliranju podatkov

- Podvzorčenje (undersampling) (v fazi priprave podatkov).
- Nadvzorčenje (oversampling) (v fazi priprave podatkov).
- Premik pragu za klasifikacijo (v naprednih modelih).

Priprava osnovnih modelov:

- Orodje SAP AutoML.
- Določi se učna in testna množica.
- Določi se maksimalni čas izračuna modelov (nekaj dni).
- Rezultat je veliko število modelov z različnimi rezultati (score), ki nam povejo, kateri model je za dane pogoje bolj primeren.

Priprava naprednih modelov:

- Orodje SAP Data Intelligence Modeler.
- Povezava validatorja na podatkovno bazo.
- Ocenjevanje dveh modelov hkrati.
- Premik meje klasifikatorja.
- Izračunan je bil premik mej za tri modele.

Izbor modelov:

- Izdelava matrike uspešnosti.
- Povzetek matrik - atributi, ki pomagajo pri odločitvi.
- Izdelava analize mej za tri najboljše modele.
- Na podlagi posredovane analize delovna skupina določi najboljši model.