



Univerzitet u Zenici

Politehnički fakultet

Odsjek SOFTVERSKO INŽENJERSTVO

Zadaća 14

POSLOVNA INTELIGENCIJA

Autor:

Admir Smajlović II-110

Zenica, akademska 2024/2025 godina

Sadržaj

1	Izrada zadatka	1
1.1	Zadatak 1: Screenshot rapidminer projekta	1
1.1.1	Obrazloženje	1
1.1.2	Slika	1
1.2	Zadatak 2: Screenshot rezultata cross validacije	2
1.2.1	Obrazloženje	2
1.2.2	Slika	2
1.3	Zadatak 3: Obrazloženje rezultata	2
1.3.1	Obrazloženje	2

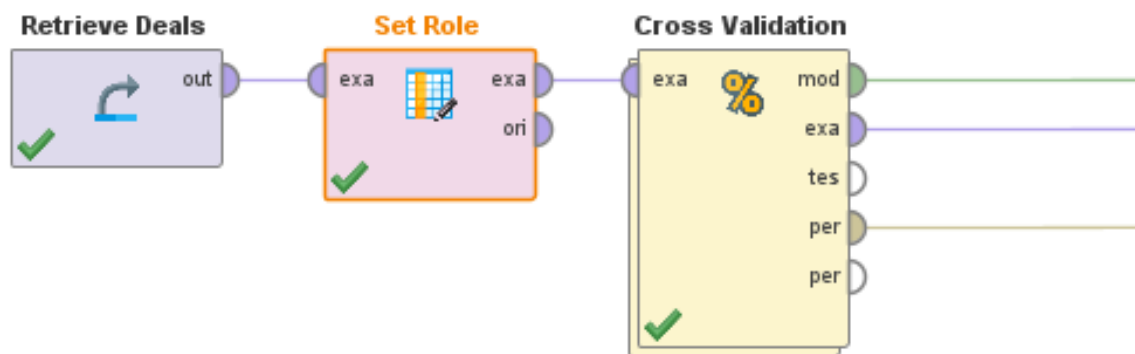
1. Izrada zadatka

1.1 Zadatak 1: Screenshot rapidminer projekta

1.1.1 Obrazloženje

U ovom zadatku koristio sam Deals dataset.

1.1.2 Slika



1.2 Zadatak 2: Screenshot rezultata cross validacije

1.2.1 Obrazloženje

Na slici su prikazani rezultati cross validacije.

1.2.2 Slika

accuracy: 94.70% +/- 1.70% (micro average: 94.70%)

	true yes	true no	class precision
pred. yes	452	42	91.67%
pred. no	11	485	97.78%
class recall	97.67%	92.03%	

1.3 Zadatak 3: Obrazloženje rezultata

1.3.1 Obrazloženje

Na slici se nalaze: "True yes" i "true no" - stvarne klase (pozitivna i negativna) "Pred yes" i "pred no" - predikcija modela 426 je broj slučajeva gdje je model ispravno predvidio pozitivnu klasu 11 je broj slučajeva gdje je model pogrešno predvidio negativnu klasu iako su stvarno pozitivni. 42 je broj slučajeva gdje je model pogrešno predvidio pozitivnu klasu iako su stvarno negativni. 485 je broj slučajeva gdje je model ispravno predvidio negativnu klasu. Recall je omjer tačnih pozitivnih predikcija u odnosu na sve stvarne pozitivne primjere. Slika nam prikazuje da model ima visoku tačnost ali nešto nižu preciznost za klasu "true no" zbog većeg broja lažno pozitivnih predikcija.