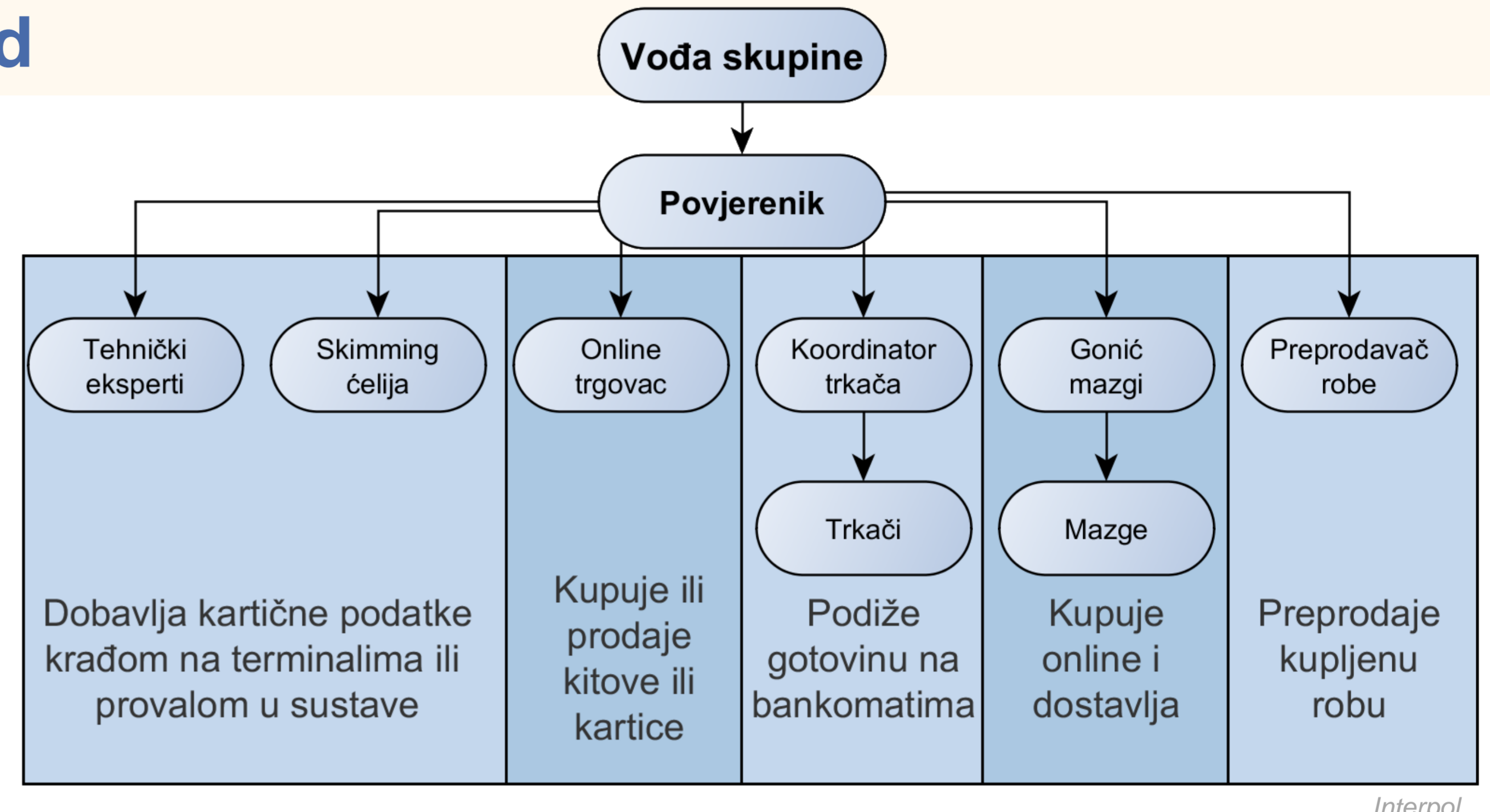


Uvod

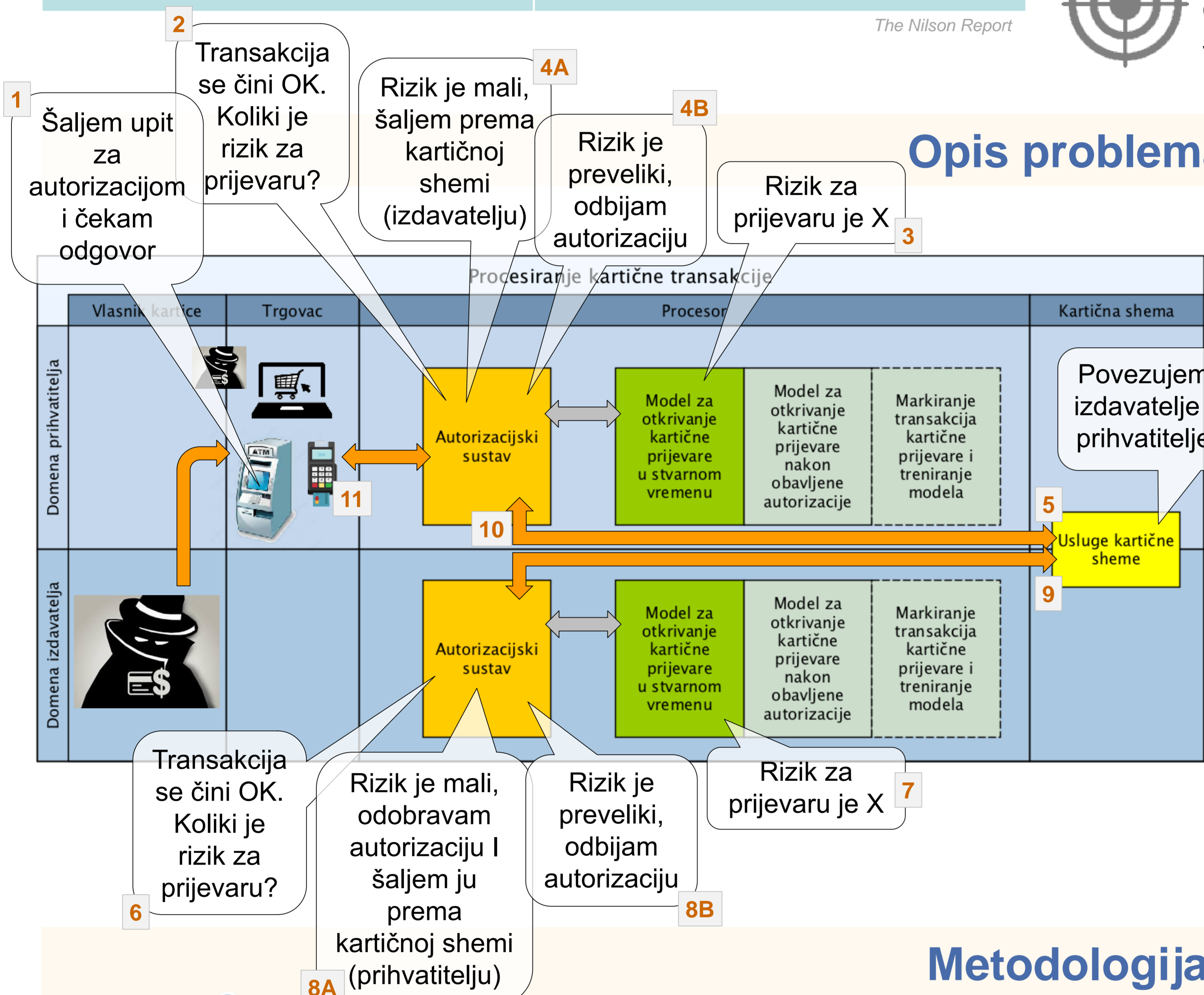
\$22.800.000.000 <i>Procjena volumena kartične prijevare u 2016.</i>	\$32.960.000.000 <i>Očekivani volumen kartične prijevare u 2021.</i>
\$26.043.780.000.000 295.110.000.000 <i>Ukupni volumen i broj transakcija u 2015.</i>	11.150.600.000 <i>Ukupni broj kartica najvećih kartičnih shema u 2015.</i>

The Nilson Report



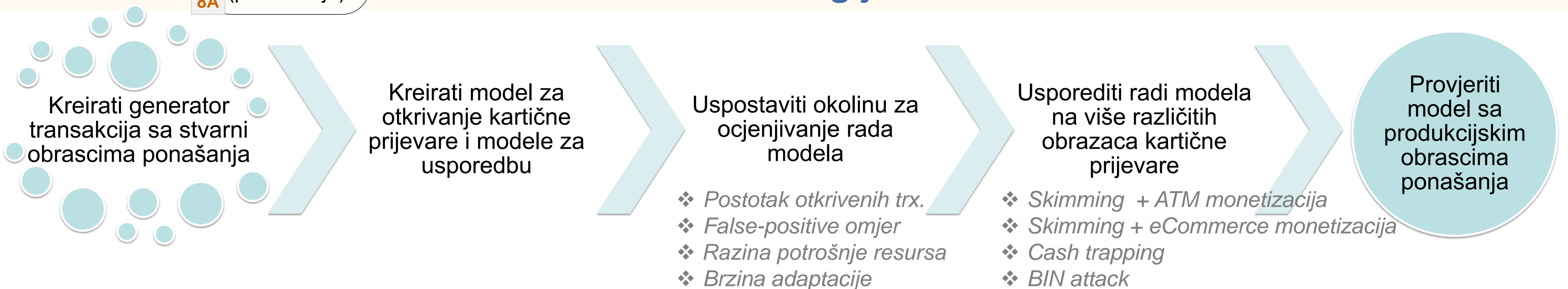
Cilj: postaviti smoadaptivni model prikladan za otkrivanje transakcija kartične prevare u stvarnom vremenu i po obavljenoj transakciji

Opis problema



- Transakcija kartične prijevare je za autorizacijski sustav potpuno "ispravna".
- Svako ima samo svoj dio informacije (vlasnik kartice, prihvatitelj, izdavalatelj, trgovac).
- Svjetska mreža, veliki volumeni transakcija, kartica, terminala, trgovaca, kartičnih shema
- Procjena rizika na osnovu prepoznavanja obrazaca ponašanja, brza i točna, uz minimalnu potrošnju resursa
- Obrasci kartične prijevare se mijenjaju - potrebna sposobnost smoadaptacije i povratna veza (markiranje transakcija)

Metodologija



Rezultati

Optimalan smoadaptivni model za otkrivanje transakcija kartične prijevare za rad u stvarnom vremenu i nakon kartične transakcije, provjeren na transakcijama kartične prijevare sa stvarnim produkcijskim obrascima.

Zaključak

Kreirani smoadaptivni model za otkrivanje transakcija kartične prevare pri radu u stvarnom vremenu i nakon kartične transakcije nadilazi karakteristike uobičajenih modela opisanih u literaturi.