

## Izmjene u implementaciji

Tokom razvoja sistema „Pixel Vrtić“, izvršili smo određene izmjene u odnosu na početno planirane funkcionalnosti s ciljem poboljšanja prvenstveno korisničkog iskustva:

- Funkcionalnost *Integracije sistema* plaćanja redefinisana je kao operacija sa specifičnim algoritmom obrade, a ne kao posebna usluga sistema.
- *Generisanje izvještaja* je implementirano kao asinhrona operacija, zbog prirode obrade većeg broja podataka i vremena koje je potrebno za kreiranje izvještaja.
- *Obavještenja* su sada tretirana kao usluga sistema, sa jasno definisanim autorom čime je olakšana migracija.
- *Prikaz kontakt informacija* sada se posmatra kao korištenje vanjskog uređaja (e-mail servis), a ne direktna usluga sistema.

Pored funkcionalnih izmjena, dodali smo i neke nove komponente:

- Nove klase: *Izvještaj*, *FinansijskaEvidencija* sa odgovarajućim atributima koji omogućavaju praćenje i obradu podataka o prisustvu i plaćanjima.
- Novi view-ovi i controllere: Za svaku korisničku ulogu (administrator, roditelj, vaspitač) kreirani su posebni kontroleri (*AdminController*, *RoditeljController*, *VaspitacController*), kao i dodatni *IzvještajController* za upravljanje izvještajima.
- Za obavijesti smo imali atribut *idAutora* i atribut *idPrimatelja*, međutim omogućeno je slanje svim korisnicima, tako da je uklonjen atribut *idPrimatelja* i tako postignute bolje migracije.
- Servis za generisanje izvještaja: Kreiran je automatizovani servis koji se pokreće svakog 1. u mjesecu, ali postoji i opcija za ručno pokretanje izvještaja od strane administratora.
- Upravljanje korisnicima i grupama: Omogućen je jasan pregled svih korisnika sistema, uključujući mogućnost pregleda, uređivanja i upravljanja dječijim grupama.