

Provision of Software for data retrieval from web services

Modularna platforma za bezbedno preuzimanje i objedinjenu pretragu podataka iz autorizovanih veb-servisa državnih institucija.

Namena rešenja

Platforma pruža jedinstven, kontrolisan korisnički i aplikativni sloj iznad više heterogenih izvora. Opis je namerno ograničen na arhitektonske principe: ne navodi institucije, pojedinačne servise, adrese sistema, podatke ni operativne procedure.

Arhitektonski principi

1

Stabilno zajedničko jezgro

Identitet, autorizacija, validacija, orkestracija, normalizacija odgovora i obrada grešaka objedinjeni su u ponovljivo upotrebljivom sloju.

2

Izolovani integracioni adapteri

Svaki novi izvor implementira jasno definisan ugovor. Time se protokoli i formati jednog sistema ne prenose na ostatak koda.

3

Objedinjena pretraga

Jedinstveni model upita usmerava autorizovane zahteve odgovarajućim izvorima i vraća validirane i normalizovane rezultate.

4

Centralno praćenje zahteva

Statusi, korelacione oznake, vremenske tačke i audit događaji daju sledljiv životni ciklus svake operacije.

5

Bezbednost kao osnovni zahtev

Federisani identitet, granularne uloge, enkripcija, sertifikati, validacija i najmanje privilegije štite integracione granice.

Tehnološki okvir

Java / Spring Boot	Spring Security	Spring Data JPA
OAuth 2.0 / OIDC	Keycloak	REST / SOAP
Vue 3 / TypeScript	Vite / Pinia	Maven multi-module
Relacione baze	OpenAPI	Testcontainers

Bezbednost i integracija

Integracije se uspostavljaju kroz kontrolisane granice sa uzajamno proverenim identitetima, enkriptovanom komunikacijom i validacijom na ulazu i izlazu. Pristup je zasnovan na ulogama i principu najmanjih privilegija, dok centralizovana evidencija omogućava nadzor, dijagnostiku i audit bez otkrivanja sadržaja van ovlašćenog konteksta.

Napomena o poverljivosti

Dokument je pripremljen za portfolio i import testiranje. Sadrži isključivo opšti tehnološki opis i ne predstavlja operativnu dokumentaciju sistema.