Specifikacija sustava za Vladu HNŽ

1. Opis sustava

Digitalna platforma za unaprjeđenje rada vlade Hercegovačko-neretvanske županije omogućava centralizirano upravljanje sjednicama, dokumentima, i zapisnicima. Sustav također pruža transparentan pristup građanima kako bi mogli pregledavati javno dostupne informacije o odlukama vlade, projektima, proračunima i zakonima. Platforma je namijenjena članovima vlade, tajnicima, administratorima, i građanima koji imaju različite razine pristupa informacijama i funkcionalnostima.

2. Glavne funkcionalnosti sustava

* Prijava korisnika (Članovi vlade, Tajnik/Tajnica, Administrator)
  + Autentifikacija korisnika.
  + Uloga korisnika određuje razinu pristupa i mogućnosti.
* Upravljanje sjednicama
  + Kreiranje, pregled i uređivanje agendi sjednica.
  + Vođenje zapisnika tijekom sjednica.
  + Arhiviranje zapisnika i dokumenata nakon sjednica.
* Upravljanje dokumentima
  + Učitavanje i pregled važnih dokumenata poput zakona, proračuna i projekata.
  + Dokumenti mogu biti javni ili privatni, ovisno o korisničkoj roli.
* Izvještaji i analize
  + Generiranje izvještaja o sjednicama, proračunima, i projektima.
  + Prikaz izvještaja korisnicima s odgovarajućim ovlastima.
* Javni pristup dokumentima
  + Građani mogu pregledavati javno dostupne informacije i dokumente.
  + Transparentan prikaz odluka vlade i zakonodavnih procesa.

3. Dijagram ugradnje

Klijentska razina (Frontend)

* Korisničko sučelje
  + Koristi se za pristup sustavu putem web preglednika.
  + Uključuje funkcije za prijavu, pregled dokumenata i izvještaja, te upravljanje sjednicama.
  + Tehnologije: HTML, CSS, JavaScript.

Web razina (Poslužitelj)

* Web aplikacija
  + Poslužiteljski sloj koji povezuje korisničko sučelje s poslovnom logikom.
  + Obrada zahtjeva korisnika za pristup podacima i izvršavanje funkcija poput kreiranja agendi i zapisnika.
  + Tehnologije: Node.js (ili PHP, Java, ovisno o izboru).

Aplikacijska razina (Backend)

* Poslovna logika
  + Implementacija svih poslovnih pravila, upravljanje korisnicima, dokumentima, i sjednicama.
  + Pristup bazi podataka za dohvaćanje i ažuriranje informacija.
  + Tehnologije: Python (Django), PHP (Laravel), ili Java.

Podatkovna razina (Baza podataka)

* SQL baza podataka
  + Centralizirano spremanje svih podataka o korisnicima, dokumentima, sjednicama i izvještajima.
  + Tehnologije: MySQL, PostgreSQL.

4. Veze između komponenti

* Klijentska razina komunicira s Web razinom putem HTTP/HTTPS zahtjeva.
* Web razina obrađuje zahtjeve i prosljeđuje ih Aplikacijskoj razini koja izvršava poslovne funkcije.
* Aplikacijska razina koristi Podatkovnu razinu za spremanje i dohvaćanje informacija.