

TEHNIČKI UVJETI I FUNKCIONALNA SPECIFIKACIJA

Usluga nadogradnje HAC Intranet sustava s modulom za provođenje ispitivanja

1. Uvod

Predmet nabave je implementacija nadogradnje aplikacije "HAC Intranet" s modulom za provođenje ispitivanja koji će omogućiti kreiranje ispita od strane administratora i ispunjavanje istih od strane korisnika. Nove funkcionalnosti moraju biti razvijene u sklopu postojećeg Intranet sustava razvijenog od treće strane prema zahtjevima Naručitelja.

2. Arhitektura, funkcionalna i tehnička specifikacija modula za provođenje ispitivanja

HAC Intranet sustav smješten je na poslužiteljima Naručitelja unutar informatičkog sustava HAC-a.

Za implementaciju nadogradnju ne smiju biti korišteni gotovi dizajnerski predlošci (*eng. Design templates*), a sustav za upravljanje sadržajem mora biti implementiran u sklopu postojeće aplikacije za upravljanje sadržajem Intranetom.

Izvršitelj za implementaciju i nadogradnju backend sučelja treba koristiti razvojni okvir Laravel jer je već postojeće rješenje implementirano na istom.

Izvršitelj mora u implementaciji koristiti otvoreni kod (*eng. Open Source*) tehnologije i alate, da bi se izbjegla/-i:

- ograničenost korisničke prilagodbe
- potencijalni sigurnosni rizici
- dodatni troškovi licenci
- ovisnost o podršci treće strane tj. autoru/pružatelju predložaka/licenci/sustava i sl.
- dizajnerska ograničenja koja mogu nastati kod korištenja dizajnerskih predložaka

Tehnologije koje budu korištene u implementaciji ne smiju stvarati dodatni trošak licenci.

Sustav za samostalno upravljanje sadržajem mora biti modularan tako da je u budućnosti moguće nadograđivati modul za ispitivanje.

Hrvatske autoceste po završetku nadogradnje imaju potpunu kontrolu nad izvornim kodom novog modula.

2.1. Korisničko sučelje za provođenje ispitivanja

Unutar Intranet meni-a korisnici će imati novu stavku "Ispiti" koja će ih voditi na sučelje za prijavu. Po uspješnoj prijavi korisnicima će biti ponuđeni svi dostupni ispiti za polaganje, kao i svi položeni ispiti za taj korisnički račun.

Odabirom pojedinog ispita korisniku će biti ponuđeno:

- Nastavni materijali koji se odnose na odabrani ispit (ukoliko su uneseni od strane administratora)

- Mogućnost pristupa ispitu

Nakon što korisnik odabire jedan od ponuđenih ispita, za isti će mu se prikazati prethodno kreirana pitanja od strane administratora. Po završetku ispita korisnik treba odmah dobiti informaciju da li je ispit položio ili nije prema definiranom kriteriju (minimalni broj točno odgovorenih pitanja za odabrani ispit).

Ukoliko nije položio sustav korisniku dopušta da se vrati i ponovno odgovori na pitanja na koja je dao netočan odgovor. Korisniku će u drugom pokušaju biti prikazana samo pitanja na koja je netočno odgovorio.

Korisnik nema limitirani broj ponovnih polaganja te može pristupiti sve dok ne zadovolji minimalni kriterij.

Po uspješno završenom ispitu korisniku će se prethodno položeni ispit pojaviti kao važeći te će moći nastaviti s polaganjem drugih ispita. Ukoliko odluči odustati od ispita kojeg trenutno polaže, korisnik može bez restrikcija pristupiti drugom odabranom ispitu ili završiti sesiju.

Korisnik ispite odabire samostalno. Kod pregleda dostupnih ispita mora imati na raspolaganju tražilicu za brže i jednostavnije korisničko iskustvo.

Koraci procesa ispunjavanje ispita od strane korisnika:

- Intranet
 - Ispiti
 - Prijava u sustav
 - Pregled položenih ispita
 - Pregled dostupnih ispita
 - Pojedini ispit
 - Nastavni materijali
 - Pokretanje polaganje ispita
 - Uspješno položen ispit
 - Potvrda o uspješnosti polaganja
 - Ponavljanje pogrešno odgovorenih pitanja
 - Potvrda o uspješnosti polaganja
 - Prekid od strane korisnika

2.2. Funkcionalnosti administratorskog sučelja

CMS sustav je grafički sustav za samostalno upravljanje sadržajem putem kojeg administratori, bez izmjene programskog koda, administriraju sadržaj mrežnih stranica.

CMS sustav mora sadržavati module i funkcionalnosti:

- Pregled korisnika (pristupi ispitima i statusi)
- Pregled ispita
 - Pojedini ispit
 - Pitanja
 - Nastavni materijali
- Izvješća

2.2.1. Pregled korisnika

Unutar modula korisnika administrator će imati prikazane informacije za svakog korisnika; kojim ispitima je pristupio i njihov status (položio, nije zadovoljio), te analitiku odgovora za svaki započeti ispit.

Za pojedinog korisnika administrator će imati informacije:

- Ime
- Prezime
- OIB
- Radno mjesto
- Ustrojstvena jedinica

Navedene informacije sustav će dohvaćati pomoću API-a prema sustavu razvijenog od treće strane prema zahtjevima Naručitelja. .

Administrator će korisnike moći pretraživati po imenu, prezimenu i OIB-u.

2.2.2. Pregled ispita

Kod kreiranja ili izmjene postojećih ispita administrator će imati mogućnost unosa:

- Naziv ispita
- Prilaganje nastavnih materijala
(opcionalno, ispiti mogu biti bez materijala. Administrator će moći unijeti neograničen broj nastavnih materijala u formatu .pdf, .doc, .docx, .ppt, .pptx - do 5mb po jednoj datoteci i mogućnost dodavanja video link s platforme Youtube, Vimeo)
- Minimalna kvota točno odgovorenenih pitanja za uspješno položeni ispit
- Unos pojedinih pitanja
(neograničeni broj, minimalan broj pitanja je 1)
 - Pitanje
 - Fotografija (opcionalno, moguće je dodati jednu fotografiju po jednom pitanju)
 - Ponuđeni odgovori
 - Označavanje točnih odgovora (jedan ili više)

Administrator ne smije imati ograničenje na ukupan broj ispita ili na ukupan broj pitanja.

Svako pitanje se sastavlja s ponuđenim odgovorima za koje administrator odabire jedno ili više kao točan odgovor.

2.2.3. Izvješća

U modulu izvješća administrator će uz pomoć filtera moći dohvatiti listu svih korisnika u zadanom vremenskom periodu koji su uspješno položili ispit. Lista se sastoji od polja:

- Ime
- Prezime
- OIB
- Radno mjesto
- Ustrojstvena jedinica
- Ispit
- Status

Dohvaćena lista treba imati mogućnost filtriranja prema parametrima:

- Vremenski period polaganja od - do
- Ispit (odabir željenog ispita iz sustava)
- Status (položeno / nije zadovoljeno)
- Ustrojstvena jedinica

3. Ostale funkcionalne i tehničke specifičnosti

Sustavu će imati pristup administrator korisnici Intraneta i posebna korisnička rola koja će unutar administratorskog sučelja vidjeti samo module koji se odnose na provođenje ispitivanja.

Sustav za prijavu korisnika i dohvaćanje informacija o pojedinom korisniku vrši se konekcijom na sustav razvijen od treće strane putem API konekcije.

Ne postoji mogućnost registracije ili zahtjeva za promjenom lozinke. Navedene mogućnosti vrše se kroz sustav razvijen od treće strane.

IZJAVA

Kojom prihvaćamo ponuđeni Tehničke uvjete iz ovog priloga

U , 2021.

Ponuditelj:

(potpis ovlaštene osobe)