

Elplant izazov za kampanju Otvorenih inovacija

Osnovni podaci o kompaniji

Naziv kompanije koja postavlja izazov:	ELPLANT DOO Kragujevac
Matični broj kompanije:	21308498
Ime i prezime kontakt osobe:	Aleksandar Arsić
E-mail kontakt osobe:	aleksandar.arsic@elplant.com

Definisanje izazova

Naziv izazova:	Grafički dizajn web i mobilne aplikacije + odgovarajući CSS MESPLANT sistema za interaktivni monitoring proizvodnog procesa u skladu sa četvrtom industrijskom revolucijom
Elemente za inoviranje	<input checked="" type="checkbox"/> Razvoj novog proizvoda <input type="checkbox"/> Unapređenje postojećeg proizvoda <input type="checkbox"/> Pakovanje proizvoda <input type="checkbox"/> Prezentacija proizvoda <input type="checkbox"/> Usluge <input type="checkbox"/> Marketinška strategija <input type="checkbox"/> Primenjena tehnologija <input type="checkbox"/> Drugo: <i>Klikni ovde da upišeš tekst</i>
Opis problema:	<p>U toku je razvoj MESPLANT sistema od strane ELPLANT-a (MES -Manufacturing execution system, korišćenjem najsavremenijih dostupnih tehnologija u hardverskom i softverskom smislu). Sistem se sastoji od više aplikacija u različitim tehnologijama koje se već razvijaju. U poslednjoj fazi razvoja biće neophodna kompleksna web i mobilna aplikacija za interakciju korisnika sa sistemom. MES sistem je deo četvrtе industrijske revolucije i kao takav zahteva inovativna i originalna rešenja u svakom segmentu a posebno u dizajnu. Aplikacija će pored standardnih interfejsa u naprednoj fazi razvoja sadržati interakciju govorom, pokretima tela i pametnim naočarima.</p> <p>HMI (Human machine interface) je još jedan vizuelni</p>



	<p>deo aplikacije za interakciju operatora sa radnim stanicama. Osnovni koncept dizajna postoji ali će biti neophodno prilagoditi ga kasnije dizajnu web i mobilne aplikacije koja je deo ovog izazova.</p> <p>U tom cilju potreban nam je predlog grafičkog dizajna web i mobilne aplikacije sa odgovarajućim CSS-om, koji će definisati sve korišćene boje, fontove, veličine fontova i sl. Pored glavne stranice, menija, nekoliko formi za CRUD baze podataka jedan od najzahtevnijih delova dizajna biće i kreiranje različitih tekstualnih i grafičkih izveštaja filtriranih po svim kriterijumima. Ukoliko urađeni dizajn bude prihvaćen, nastavićemo komercijalnu saradnju u cilju izmena, dorada i sl. tokom izrade web i mobilne aplikacije.</p> <p>Tim će biti slobodan da nakon upoznavanja sa zahtevima i proučavanjem postojećih rešenja da svoje predloge u bilo kom segmentu projekta. Ovaj izazov nije samo grafički dizajn, jer zahteva upoznavanje sa konceptom četvrte industrijske revolucije, upoznavanje sa MES sistemom i kontrolom i praćenjem savremenih procesa proizvodnje što postaje deo svakog savremenog proizvodnog procesa današnjice.</p>
<p>Specifični tehnički zahtevi koji treba da budu ispunjeni:</p>	<p>Osnovna prezentacija MESPLANT projekta: https://drive.google.com/file/d/14d1aAOtCFVI-QLOGJEt3gJ5beViVhMit/view</p> <p>Dizajn mora biti u skladu sa svim zahtevima projekta, sveden i originalan, jednostavan za korišćenje, mora sadržati glavni logo aplikacije, sve korišćene ikonice moraju biti originalne i dizajnirane specijalno za potrebe ovog projekta. Logo kompanije je polazna osnova za dalji dizajn.</p> <p>CSS mora biti definisan za svaki detalj u dizajnu kako bi kasnije web aplikacija mogla pratiti dizajn.</p> <p>Konkurentska rešenja (samo za razumevanje problematike jer ne sadrže sve planirane module koje ima MESPLANT. Na Evocon moguće kreirati privremeni nalog za pregled svih stranica web aplikacije):</p> <p>https://evocon.com/ https://antsolutions.eu/</p>



	<p>... (I mnogo drugih sličnih rešenja)</p> <p>Nakon izbora tima i pre početka rada, imaćemo jednodnevni sastanak u cilju definisanja detalja izazova a tim će dobiti sadržaj svih stranica u tekstualnom i/ili grafičkom formatu.</p>
Krajnji rok za podnošenje predloga rešenja:	6. maj 2019.
Nagrada za najbolje rešenje:	Profesionalni trening savremene automatizacije korišćenjem IEC 61131-3 standarda. Pored osnovne obuke polaznici će biti u mogućnosti da rade sa najsavremenijim Industrijskim računarima proizvođača BECKHOFF.
Mogućnosti dalje (dugoročne) saradnje:	<input type="checkbox"/> Zajednički ugovor <input type="checkbox"/> Zajednička ulaganja <input type="checkbox"/> Procenat od zarade <input checked="" type="checkbox"/> drugo: Potencijalni nastavak komercijalne saradnje kako u oblasti dizajna, tako i izrade web i mobilne aplikacije za MESPLANT sistem u koji ulažemo sve kapacitete firme u narednom periodu.

