



ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO
ZAGREB

ORGANIZIRA

STRUČNU RADIONICU

Internet stvari (Internet of Things) i Smart Eco Sustavi

6. rujna 2023.

Mjesto održavanja stručne radionice:
Berislavićeva 6, Zagreb

Adresa organizatora:
ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB
10000 Zagreb, Berislavićeva 6
Mob.: 091 60 56 779
e-mail:nada@edz.hr
www.edz.hr

UVOD

DIGITALNA TRANSFORMACIJA relativno brzo zahvaća sve segmente poslovanja, **PROIZVODE, PROCESE, USLUGE**. Kroz ovu stručnu radionicu dati ćemo pregled Interneta Stvari (IOT) s naglaskom na tehnologije, protokole i primjene. **Informacijsko komunikacijska tehnologija (ICT)** primjenjena je u gotovo svim područjima ljudskog rada i djelovanja. ICT pozitivno i revolucionarno utječe na proizvode i rješenja u projektiranju, ali i na način kako se organiziraju i pružaju usluge na tržištu. Uz mehanička i električka svojstva proizvodi su dopunjeni sa visoko integriranim hardverskim komponentama, sa senzorima, spremnicima podataka, mikroprocesorima, sa programima u kojima su implementirani sofisticirani algoritmi i uz ostale atribute ističu se sa visokim stupnjem povezivanja. Proizvodi dolaze na tržište sa implementiranim znanjem i značajnom procesnom snagom. Proizvode odnosno stvari možemo relativno jednostavno umrežavati odnosno povezivati i na taj način stvoriti složene Smart eco sustave. Stvari se tako povezuju i na Internet popularnu mrežu svih mreža. Internet stvari (IoT) je područje u kojem je fizičkim predmetima omogućeno da vide, čuju, rezoniraju i obavljati poslove tako što međusobno "razgovaraju", dijele informacije i koordiniraju odluke. IoT pretvara te tradicionalne objekte u pametne koristeći temeljne tehnologije kao što su računala, komunikacije, senzorske mreže, Internet protokoli i aplikacije i sl.



NAMJENA STRUČNE RADIONICE

Ova stručna radionica namijenjena je projektantima, voditeljima projekata i drugim sudionicima u iniciranju, planiranju, provođenju projekata u kojima se primjenjuju uređaji, senzori i druga oprema povezana na Internet. Svim sudionicima U DIGITALNOJ TRANSFORMACIJI, rekonstrukciji, dogradnji, ispitivanju, procjeni kvalitete, operatorima, planerima, projektantima, izvođačima i instalaterima, nadzornim inženjerima, ispitivačima, revizorima, sudskim vještacima, kao i drugim stručnjacima koji se bave razvojem, inventivnim radom, povećanjem energetske učinkovitosti, investicijskim i ili tehničkim planiranjem, gradnjom, ispitivanjem, procjenom, upravljanjem, uporabom i održavanjem. Radionica se preporučuje svim osobama koje žele proširiti ili upotpuniti svoje opće i tehničko znanje. Internet stvari / Internet of Things (IOT) je očito jedno od najbrže rastućih područja u tehnološkoj industriji.



Prema najnovijim prognozama iz IDC-a, IOT potrošnja će vjerojatno rasti od 698,6 milijardi dolara prošle godine na gotovo \$ 1300 milijardi do 2019. godine, uz godišnju stopu rasta od 17%. Prema mnogim relevantnim izvorima IoT će u velikoj mjeri utjecati na oblikovanje konkurenčije na tržištu, ali će utjecati i na oblike samih kompanija. Inženjeri elektrotehnike i računalstva postaju vodeća snaga u oblikovanju novih odnosa na tržištu i zato je važno stići što više spoznajao o IoT.

VODITELJ - PREDAVAC:

Antun Kerner mag. ing. el., PMP Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu i ima više od 30 godina radnog iskustva u području informacijsko komunikacijskih tehnologija (ICT) i građevinskom sektoru. Član Upravnog odbora Elektrotehničkog društva Zagreb i član komore inženjera elektrotehnike. Upisan je u registar Voditelja projekata pri Hrvatskoj komori inženjera elektrotehnike (HKIE). Radno iskustvo stekao je u najvećim kompanijama u RH i u inozemstvu. Od 2007. aktivno prenosi znanje i iskustvo kao predavač. Osim inženjerskog iskustva ima i višegodišnje iskustvo kao rukovoditelj i manager. Kao istraživač radio je za FER na uspješnoj realizaciji jednog EU projekta. Osim formalne edukacije stekao je niz vrijednih certifikata.

U skladu s odredbom članka 58. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (Narodne novine, broj 78/15; 118/18 i 110/19) o stručnom usavršavanju stručnih osoba na poslovima prostornog uređenja i gradnje, kojeg provode strukovne organizacije i Plana Elektrotehničkog društva Zagreb o stručnom usavršavanju za 2021. godinu, svi polaznici ovog stručne radionice ostvaruju: **5 školskih sati: 4 sata iz područja struke i 1 školski sat iz tehničke regulative.**

INŽENJER I TEHNIČAR 2023. GODINE

EDZ-e vodi evidenciju bodova polaznika stručnih seminara, radionica tijekom 2023. godine. Na Skupštini EDZ-a bit će objavljena lista polaznika s najviše ostvarenim bodovima i proglašit će se **inženjer i tehničar 2023. godine.**

Sudionicima na EDZ stručnim skupovima EDZ dodjeljuje:

srebrnu plaketu za ostvarenih 100 bodova na EDZ stručnim skupovima
zlatnu plaketu za ostvarenih 200 bodova na EDZ stručnim skupovima

Plaketa se uručuje dobitniku na skupu na kojem ostvaruje 100, 200 ili 300 bodova.

INFORMACIJA

Opće informacije:

Nada Menzildžić

EDZ – tajništvo

Mob.: 091 60 56 779

e-mail: nada@edz.hr

PRIJAVA

Prijavu sudionika za stručni seminar obavezno poslati na:

e-mail: nada@edz.hr

RASPORED PREDAVANJA

Predavač:

Antun Kerner, mag. ing. el., PMP

08:00–12:00 Internet stvari (Internet of Things) i Smart Eco Sustavi

Uvod u IoT Tehnologiju

Primjena IoT

Platforma za povezivanje stvari i Smart eco sustavi u kontekstu DIGITALNE TRANSFORMACIJE

11:30-12:00 Pitanja i razmjena iskustava

Podloga za stručni seminar:

A. Kerner: Prezentacija predavanja sa slajdovima u pdf. obliku

PRIJAVNICA ZA STRUČNU RADIONICU

Internet stvari (Internet of Things) i Smart Eco Sustavi

6. rujna 2023.

Ime, prezime i titula sudionika:

OIB sudionika stručnog seminara:

Naziv poduzeća:

Adresa poduzeća:

OIB tvrke ili fizičke osobe:

Tel.:

e-mail adresa

Kontakt osoba:

Potpis i pečat:

Kotizacija i materijali po polazniku stručne radionice iznosi:

129,00 Eur / 971,95 kn

99,00 Eur / 745,91 kn (za članove EDZ-a)

Kotizacija se uplaćuje na IBAN
Elektrotehničkog društva Zagreb na broj:
HR0923600001101452183.