



ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB

ORGANIZIRA

STRUČNU RADIONICU

Internet stvari (Internet of Things) i Smart Eco Sustavi

24. 01. 2019.
ČETVRTAK

Mjesto održavanja stručne radionice:
Elektrotehničko društvo Zagreb
Zagreb, Berislavićeva 6

Adresa organizatora:
ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB
10000 Zagreb, Berislavićeva 6
Telefon: +385 (0)1 487 25 04, 483 59 02,
483 59 03
Telefax: +385 (0) 1 481 43 44
e-mail: edz-nadam@zg.t-com.hr;
nada@edz.hr
www.edz.hr

UVOD

Kroz ovu stručnu radionicu dati ćemo pregled Interneta Stvari (IOT) s naglaskom na tehnologije, protokole i primjene. Informacijsko komunikacijska tehnologija (ICT) primijenjena 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 attribute 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 inženjerima, arhitektima, građevinarima, električarima, strojarima i geodetima sudionicima u planiranju, projektiranju, gradnji, 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 konkurencije 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 steći što više spoznaja o IoT.

U skladu s odredbom članka 36. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (Narodne novine, broj 118/2018) o stručnom usavršavanju stručnih osoba na poslovima prostornog uređenja i gradnje, kojeg provode strukovne organizacije, Pravilnika i Plana Elektrotehničkog društva Zagreb o stručnom usavršavanju za 2019. godinu, svi polaznici ove stručne radionice ostvaruju

7 akademskih sati temeljne naobrazbe.

INŽENJER I TEHNIČAR 2019. GODINE

EDZ-e vodi evidenciju bodova polaznika stručnih seminara, radionica tijekom 2019. godine. Na Skupštini EDZ-a bit će objavljena lista polaznika s najviše ostvarenim bodovima i proglasit će se **inženjer i tehničar 2019. 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

Tel.: 01/ 4872 504, 4835-902

Fax.:01/481 43 44

e-mail: nada@edz.hr

PRIJAVA

Prijavu sudionika za stručnu radionicu obavezno poslati na adresu organizatora na jedan od načina:

Fax: 01/ 481 43 44

e-mail: nada@edz.hr; edz-nadam@zg.t-com.hr

RASPORED PREDAVANJA

Predavač: Antun Kerner, mag. ing. el.

08:30 do 09:00	<i>Prijava sudionika</i>
09:00 do 09:30	<i>Uvodno predavanje</i>
09:30 do 10:45	Prikaz IoT Tehnologije
10:45 do 11:00	<i>Odmor uz kavu i sokove</i>
11:00 do 12:30	Primjena IoT
12:30 do 13:15	<i>Stanka za ručak</i>
13:15 do 15:45	Platforma za povezivanje stvari i Smart eco sustavi (Arduino, Thinkworks)
15:45 do 16:00	<i>Pitanja i diskusija, podjela potvrda sudionicima radionice</i>

PRIJAVNICA ZA STRUČNU RADIONICU

Internet stvari (Internet of Things) i Smart Eco Sustavi

24. 01. 2019.

Ime, prezime i titula sudionika stručne radionice:

1. _____

OIB sudionika stručne radionice: _____

Mjesto, datum i godina rođenja sudionika stručne radionice:

Naziv poduzeća: _____

Adresa poduzeća: _____

OIB tvrke ili fizičke osobe:

Tel.: _____

Fax.: _____

e-mail adresa _____

Kontakt osoba: _____

Potpis i pečat: _____

Kotizacija i skripta na CD-u po polazniku stručne radionice iznosi:

1.350,00 kn

950,00 kn (za članove EDZ-a)

Kotizacija se uplaćuje na **IBAN**

Elektrotehničkog društva Zagreb na broj:

HR0923600001101452183.