

© Ventil 22 (2016) 6, Tiskano v Sloveniji.
Vse pravice pridržane.
© Ventil 22 (2016) 6, Printed in Slovenia.
All rights reserved.

Impresum

Internet:
http://www.revija-ventil.si

e-mail:
ventil@fs.uni-lj.si

ISSN 1318-7279
UDK 62-82 + 62-85 + 62-31/-33 + 681.523 (497.12)

VENTIL – revija za fluidno tehniko, avtomatizacijo
in mehatroniko
– Journal for Fluid Power, Automation
and Mechatronics

| | | |
|----------|------|--------|
| Letnik | 22 | Volume |
| Letnica | 2016 | Year |
| Številka | 6 | Number |

Revija je skupno glasilo Slovenskega društva za fluidno
tehniko in Fluidne tehnike pri Združenju kovinske industrije
je Gospodarske zbornice Slovenije. Izhaja šestkrat letno.

Ustanovitelj:
SDFT in GZS – ZKI-FT

Izdajatelj:
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

Glavni in odgovorni urednik:
prof. dr. Janez TUŠEK

Pomočnik urednika:
mag. Anton STUŠEK

Tehnični urednik:
Roman PUTRIH

Znanstven-strokovni svet:
prof. dr. Maja ATANASIJEVIČ-KUNC, FE Ljubljana
izr. prof. dr. Ivan BAJSIČ, FS Ljubljana
doc. dr. Andrej BOMBAC, FS Ljubljana
prof. dr. Peter BUTALA, FS Ljubljana
prof. dr. Alexander CZINKI, Fachhochschule Aschaffenburg,
ZR Nemčija
doc. dr. Edvard DETIČEK, FS Maribor
prof. dr. Janez DIACI, FS Ljubljana
prof. dr. Jože DUHOVNIK, FS Ljubljana
prof. dr. Niko HERAKOVIČ, FS Ljubljana
mag. Franc JEROMEN, GZS – ZKI-FT, je upokojen
prof. dr. Roman KAMNIK, FE Ljubljana
prof. dr. Peter KOPACEK, TU Dunaj, Avstrija
mag. Milan KOPAC, POCLAIN HYDRAULICS, Žiri
izr. prof. dr. Darko LOVREC, FS Maribor
izr. prof. dr. Santiago T. PUENTE MENDEZ, University of
Alicante, Španija
doc. dr. Franc MAJDIČ, FS Ljubljana
prof. dr. Hubertus MURRENHOF, RWTH Aachen, ZR Nemčija
prof. dr. Gorko NIKOLIČ, Univerza v Zagrebu, Hrvaška
izr. prof. dr. Dragica NOE, FS Ljubljana
dr. Jože PEZDIRNIK, FS Ljubljana
Martin PIVK, univ. dipl. inž., Šola za strojništvo, Škofja Loka
prof. dr. Alojz SLUGA, FS Ljubljana
Janez ŠKRLEC, inž., Razvojno raziskovalna dejavnost, Zg,
Poljskava
prof. dr. Brane ŠIROK, FS Ljubljana
prof. dr. Željko ŠITUM, Fakultet strojarstva in brodogradnje
Zagreb, Hrvaška
prof. dr. Janez TUŠEK, FS Ljubljana
prof. dr. Hironao YAMADA, Gifu University, Japonska

Oblikovanje naslovnice:
Miloš NAROBÉ

Oblikovanje oglasov:
Narobe Studio, d.o.o., Ljubljana

Lektoriranje:
Marjeta HÚMAR, prof., Andrea POTOČNIK

Računalniška obdelava in grafična priprava za tisk:
Grafex d. o. o., Izlake

Tisk:
PRESENT, d. o. o., Ljubljana

Marketing in distribucija:
Roman PUTRIH

Naslov izdajatelja in uredništva:
UL, Fakulteta za strojništvo – Uredništvo revije VENTIL
Aškerčeva 6, POB 394, 1000 Ljubljana
Telefon: + (0) 1 4771-704, faks: + (0) 1 2518-567 in
+ (0) 1 4771-772

Naklada:
1500 izvodov

Cena:
4,00 EUR – letna naročnina 24,00 EUR

Revijo sofinancira Javna agencija za raziskovalno
dejavnost Republike Slovenije (ARRS)

Revija Ventil je indeksirana v podatkovni bazi INSPEC.

Na podlagi 25. člena Zakona o davku na dodano
vrednost spada revija med izdelke, za katere se plačuje
9,5-odstotni davek na dodano vrednost.

Digitalni indeks in digitalna Slovenija



Evropska komisija je pred leti sprejela strategijo razvoja z naslovom Evropa 2020. Predlagala je sedem prednostnih področij. Med temi pobudami je tudi Evropska digitalna agenda 2 (Digital Agenda for Europe – EDA), ki je ena od bolj pomembnih in se v prizadevanjih za večjo učinkovitost poslovanja gospodarstva in javne uprave tiče vseh državljanih. Za doseganje strateških ciljev se bo morala globalno uveljaviti uporaba informacijsko-komunikacijske tehnologije (IKT). Splošni cilj EDA je poskrbeti, da bo enotni di-

gitalni trg, ki se opira na hitre in ultra hitre internetne povezave ter interoperabilne aplikacije, dal trajne gospodarske in družbene koristi. Slovenija oziroma slovenska vlada se je tem predlogom zavestno priključila. Da je res tako, lahko sklepamo iz obiskov vladnih predstavnikov v številnih ameriških podjetjih za informacijsko-komunikacijske tehnologije, opremo in naprave.

Slovenija je bila glede računalniške pismenosti vedno visoko uvrščena na lestvicah v mednarodnih merilih. Že v osemdesetih letih so se pojavili zasebniki, ki so orali ledino pri uvozu računalniških komponent, ki so jih nato pri nas sestavljali in bolj ali manj na črno prodajali. Tisti, ki smo bili proti koncu osemdesetih in v začetku devetdesetih let po svetu v tujih inštitucijah, smo se čudili, da je Slovenija v primerjavi s tujimi inštitucijami na področju računalništva dokaj dobro opremljena. Podobno je veljalo in še velja za naše prebivalstvo glede uporabe spleta in drugih informacijskih in komunikacijskih pripomočkov. Še pred nekaj leti smo na evropskem nivoju dobili prestižno priznanje za najboljšo izvedbo storitev e-uprave.

Prav zato preseneča podatek, da smo v zadnjih letih na mednarodnih lestvicah tako nizko uvrščeni glede digitalnega indeksa. Na primer lansko leto smo na prej omenjeni lestvici med 28 državami zasedli šele 19. mesto.

Zelo nizka uvrstitev Slovenije glede digitalnega indeksa še posebno preseneča, če vemo, da imamo med mladimi najvišji odstotek šolajočih se mladine v terciarnem izobraževanju.

Digitalni indeks pove, kako prebivalci države uporabljajo informacijsko-komunikacijske naprave, koliko imajo internetnega znanja, kako pogosto uporabljajo spletne dejavnosti – od novic do nakupovanja in naročanja storitev ter načinov razvoja ključnih digitalnih tehnologij, kot so e-računi, storitve računalništva v oblaku in digitalnih javnih storitev, kot sta e-uprava in e-zdravje.

V celoti je v digitalnem indeksu zajetih 30 kazalnikov.

Pri tem se spet postavlja vprašanje, kaj je pri nas narobe, da smo glede »digitalizacije« dokaj nepismeni. Na koga lahko pokažemo s prstom, da ne dela, kot bi moral. Če bi obstajali podatki, na katerih področjih, v katerih službah in v katerih poklicih smo glede digitalnega indeksa najslabši, bi mnogo lažje pokazali na krivca. Pri tako splošnih podatkih pa ne moremo zapisati, da so na primer netehnični poklici na tem področju slabši od tehničnih.

Je res, da je pri nas infrastruktura slaba in pod povprečjem. Slovenija je slaba na področju povezanosti, saj je fiksna širokopasovna povezava na voljo samo 89 odstotkom gospodinjstev, kar je pod evropskim povprečjem, ki znaša 97 odstotkov. Za to stanje je prav gotovo kriva država. Vendar smo verjetno ljudje sami najbolj odgovorni, da ne uporabljamo novosti, ki v večini primerov prinašajo koristi.

Zelo slabo se je spet odrezala javna uprava. Slovenija je na področju digitalnih javnih storitev uvrščena šele na 22. mesto, na področju odprtih podatkov pa se uvršča na 23. mesto. Še slabše od javne uprave pa je e-zdravje. Tu smo zasedli zadnje, to je 28. mesto.

Tudi gospodarstvo ni na tem področju nič boljše. Uspešnost digitalnega gospodarstva se med državami članicami močno razlikuje, saj znaša na primer na Danskem digitalni indeks 0,67 od 1, v Sloveniji 0,41, v Romuniji pa 0,31.

Na koncu je spet »kriva« država. Vlada oziroma ministrstvo za infrastrukturo mora, če želimo bolje izkoristiti prednosti digitalnega gospodarstva in upravljanja, izboljšati zlasti pokritost s fiksnimi širokopasovnimi omrežji in povečati število naročnikov na mobilne širokopasovne povezave in hitra širokopasovna omrežja.

Janez Tušek