



Ko računalniki berejo

V resnici še ni tako dolgo, kar je bilo »računalniško branje« oz. prepoznavanje besedila iz bitnih slik oz. fotografij za računalnik podobno težko opravilo, kot je (še) danes prepoznavanje govora. Danes znajo besedilo brati celo telefoni.

- 46 Digitalizacija vsebin
- 47 Preizkus
- 50 Kako deluje OCR



44 | Fokus



Zdravje na zapestju

V zadnjih mesecih s(m)o deležni prave poplave pametnih zapestnic, pa tudi pametnih ur, ki obljublajo spremljanje, vpogled in pomoč pri dejavnostih, povezanih z ohranjanjem telesne kondicije in zdravja v celoti. Toda ali zares pomagajo k boljšemu zdravju ali počutju in nam servirajo zanesljive podatke?

50 | Dosje



Kako nastane risanka

Ob ogledu risanega filma ali risanke redkokdaj pomislimo, koliko ur človeškega in računalniškega dela se skriva v ozadju. Časi risanja likov na folijo ali snemanje sličico po sličico so že zdavnaj minili, saj danes vse več dela prevzemajo zmogljivi superračunalniki. V njih nastanejo tridimenzionalni liki, ki jim animacija vdihne življenje, za to pa potrebujemo nepredstavljivo računsko moč. Če bi namreč poizkusili celovečerno risanko izrisati na domačem računalniku, bi za to potrebovali več kot tisoč let.

60 | Dosje



Močan zvok

Na mobilnih napravah sta dve komponenti, ki sta zaenkrat omejeni zaradi fizične velikosti teh izdelkov. Prva je kamera, ki zaradi fizikalnih omejitev ne bo nikoli dosegla kakovosti večjih naprav, a ji izdelovalci pomagajo s programsko opremo. Druga komponenta so zvočniki.

62 | Mali test

06 Beseda urednika

VKLOP

08 Tehnomanija
10 Novice
12 Sam svoj mojster
15 Nove tehnologije
18 Kukalo
19 Nowwwwo
20 Vzpon in padec
22 Čakajoč na grafenski čudež

IZVIDNICA

24 Nove naprave
36 Novi programi

NA KRATKO

38 Stisnimo podatke!

MOBILNO**FOKUS**

44 Ko računalniki berejo
46 Digitalizacija vsebin
47 Preizkus
50 Kako deluje OCR

DOSJE

52 Zdravje na zapeljivo
56 Kako nastane risanka
60 Varnost povezav HTTPS

MALI TEST

66 Močan zvok
70 Najprej hitrost, potem odzivnost
72 Boj za matematično grafični prestol

NAJBOLJŠI

76 Digitalni fotoaparati

NASVETI

80 XP se je poslovil, je čas za nov začetek?
82 Televizija z logotipom ugriznjenega jabolka
86 Veliko omrežje z malo komplikacij
89 Avdio produkcija na Androidu
90 Pisma bralcev

IZKLOP

94 Pogled nazaj
96 Nadaljujemo 10. in 24. junija

32 Če v spletne iskalnike vpišemo izraz »router« in pogledamo med fotografije, je prva naprava, ki se pokaže, Linksysov stari, a legendarni WRT54G oziroma njegove izpeljanke. Po več letih pa je končno prišel naslednik.



Ukrivljeno je lepo
Dvoboj težkokategornikov
Za dolge proge
Težka mehanizacija je boljša
Le še aplikacije
Bleda imitacija
Za pozabljivce
Dostopno računalništvo
Brezžični hitrostni prvak

Mobilni recepti



Olympus E-M10
Nikon 1 V3
Sony CyberShot DSC-WX350
Sony CyberShot DSC-WX220
Sony CyberShot DSC-WX80
Sony CyberShot DSC-W800 in DSC-W810

Oglasi

AM LJUBLJANA 95 / ANNI 29 / ETV 36 / GTV 37 / NIKON OV 4 / R KANAL 37 / RADIO CITY 85 / SAE 23 / SPINALIS 9 / ŠUMI 17 /
TEHNIŠKA ZALOŽBA 31 / VIBOR 7 / XENON FORTE 1