

Jak Internet věcí mění zdravotnické prostředky

4

Internet věcí rozšiřuje možnosti každého zařízení, které je vybaveno senzory, protože mu umožňuje „vnímat“ co se okolo něho děje, což umožňuje transformovat celý systém zdravotnictví. Nedostatečná standardizace, přesycený trh produktů a neustálé zavádění nových technologií však nutí zdravotnické společnosti, aby své strategie IoT zvažovaly velmi pečlivě.

ICT a kvalita života hendikepovaných

9

Nejen ve Sdělovací technice čteme především o tom, jak mobilní komunikace zvyšují efektivitu a produktivitu výroby, prodeje, logistiky a bankovních služeb, jak v nejbližších letech ICT spolu s masivní robotizací násobně zvýší produktivitu práce ve výrobních podnicích i jinde, a tudíž si brzo budeme nejspíš užívat každý týden tři víkendové dny při vyšších průměrných platech.

Mobilní dohledový systém v kontextu digitalizace zdravotnictví

11

Díky multioborovému pojetí Univerzitního centra energeticky efektivních budov se objevují nové a nové korelace mezi bádáním psychologů, energetiků a dalších odborníků na inteligentní řízení z oblastí personalizované telemedicíny. Článek představuje Laborať personalizované telemedicíny, jejímž cílem je také sdružit lékaře, vědce, výrobce i samotné uživatele do jednoho týmu.

Využití nositelných technologií ve zdravotnictví

13

Nositelné technologie přináší do zdravotnictví nové možnosti, které dovolují plné zapojení pacientů do procesu vlastního léčení. Článek popisuje současný stav nositelných technologií, možnosti a výzvy, které přináší a také možná budoucí využití v oblasti zdravotní péče.

Bezpečné připojení zdravotních prostředků IoT

15

Článek diskutuje základní bezpečnostní procedury, které musí vývojáři dodržovat během návrhu, aby zajistili ochranu zařízení, zabezpečení komunikace a prevenci proti škodlivým kódům. Díky zavedení těchto opatření mohou vývojáři navrhovat moderní zdravotnické prostředky s připojením k Internetu, které spolehlivě chrání osobní data pacientů a jsou bezpečná při jakémkoliv využití.

CES 2018 katalyzátorem inovací

18

Mezinárodní veletrh CES 2018 představil budoucí i současné inovace, které budou měnit životy občanů po celém světě. K hlavním trendům letos patřily umělá inteligence, možnosti využití Internetu věcí a digitální péče o zdraví. Další témata zahrnovala např. automobily s autonomním řízením, 3D tisk, eSport, VR/AR a gaming, produkty do inteligentní domácnosti, fitness a nositelné technologie či inteligentní města.

Smart Life, životní styl pro udržitelný rozvoj

20

Stále dokonalejší smart technologie představují významnou společenskou sílu, jež ovlivňuje náš každodenní život. Avšak od lákavých technologických parametrů se pozornost postupně přesouvá na udržitelný rozvoj a společenské dopady, které s sebou přináší rychle se rozšiřující inovace. Jak důležitou roli hraje sociální aspekt a měly by mu firmy i výzkum při přípravě nových aplikací věnovat pozornost?

Noční můra bezpečnostního správce před 20 lety

25

S nárůstem metod a postupů moderního řízení informační bezpečnosti stoupá také význam bezpečnostního správce, jehož začlenění v organizační struktuře společnosti je klíčové pro úroveň zabezpečení. Článek popisuje současné i minulé hrozby, se kterými se bezpečnostní správce setkává

Nová generace pamětí flash

38

Článek představuje novou generaci 3D NAND pamětí společností Intel/Micron nazvanou XPoint, která spojuje hlavní výhody flash pamětí a DRAM, tj. rychlé zpracování dat a uchovávání dat bez napájení.