



JAN PRŮCHA

Zakladatel a majitel společnosti Insight Home se narodil 23. září 1968 v Praze. V roce 1993 dokončil ČVUT, obor systémové programování. Od roku 1992 pracoval ve společnosti TIS Apple Computer. Roku 1995 stál u zrodu společnosti na výuku cizích jazyků formou e-learningu – LANGMaster. V roce 2009 založil společnost Insight Home, která je průkopníkem chytrého bydlení u nás. Z hlediska obratu patří mezi 25 % největších společností v České republice a pro rok 2015 byla zařazena do exkluzivní společnosti nejúspěšnějších firem, když obdržela ocenění Českých 100 nejlepších. Insight Home působí také na Slovensku, v Polsku a Rusku. Jan Průcha je fanouškem koňského póla. Kromě toho, že je pro něj relaxem a fascinující fair-play hrou, chce se v Česku zasloužit o propagaci tohoto královského sportu a větší informovanost.

DÍKY FENOMÉNU INTERNETU VĚCÍ SE RODINA PRODUKTŮ, KTERÉ JSOU SOUČÁSTÍ NAŠICH CHYTRÝCH DOMOVŮ, BUDE ROZRŮSTAT.

Chytré je téměř vše kolem nás, ale co naše bydlení?

V poslední době se stále častěji skloňuje slovo „chytré“ – tedy anglicky „smart“. Co vše můžeme tímto slovem již dnes označit a co můžeme očekávat do budoucna?

Snad nikoho už nepřekvapí, že v našich kapsách nebo kabelkách nosíme chytré telefony. Ještě před deseti lety si málokdo z nás dokázal představit, že pomocí mobilu, který jsme používali především na volání a psaní SMS zpráv, budeme mít možnost kdykoli zkontrolovat svoji elektronickou poštu, pohodlně surfovat po internetu nebo si přečíst nejnovejší zprávy. Vše se zásadně změnilo v roce 2007, kdy Apple uvedl na trh svůj první iPhone. Podobně průlomový byl rok 2010, kdy znovu Apple představil svůj první iPad a zahájil tak éru ústupu klasických PC, tedy osobních počítačů. Samostatnou kapitolu začínají psát takzvaná „wearables“ – tedy chytrá zařízení, která nosíme na sobě – chytré hodinky, které monitorují naše zdraví, sportovní aktivitu nebo i kvalitu našeho spánku.

Co už umí chytrá auta?

Podobnou revoluci zažívá automobilový průmysl, kdy se kromě elektromobilů stále častěji píše o pokroku na poli samořiditelných automobilů. Každá významná automobilka na tomto konceptu pracuje a pravděpodobně nejdál je společnost Google, jejíž samořiditelná auta jezdí po kalifornských silnicích. Chytré sítě, chytrá města, chytré výrobní procesy, chytré sklady, chytré 3D tiskárny atp. jsou součástí nové éry, pro kterou se vžil označení průmyslová revoluce 4.0. Tedy po revoluci páry, revoluci elektricky poháněné sériové výroby a po revoluci počítačové přichází revoluce čtvrtá, jejímž jmenovatelem je digitalizace a inteligentní systémy řízení. Výše uvedené podtrhuje nedávná skutečnost, že lidé poprvé v historii sestrojili stroj a samoučící se algoritmus, který je schopen porazit velmistra světa ve hře GO – a zase to byl Google.

Ale zůstaňme při zemi a podívejme se na vybavení posledních modelů mladoboleslavské Škody. V těchto autech se běžně setkáváme s řídicím počítačem, alarmem, automatickým systémem multizónového chlazení/vytápění, kamerami, různými asistenty (například pro parkování nebo s adaptivním tempomatem), automatickou detekcí krizových situací (auto ve „slepém“ úhlu, dodržování bezpečné vzdále-

nosti, detekce chodce ve vozovce), integrace alternativních zdrojů (hybridní motory) nebo komplexní diagnostikou.

Chytré bydlení

Jak je to ale s našimi domovy? Ty jsou někde na úrovni aut, kterými jsme jezdili před třiceti lety. Za posledních pár dekad se v našich domovech snad změnilo jen to, že jsme vyměnili hliníkové vodiče za měděné a přešli ze 110 V na 230 V.

Celosvětový výzkum společnosti SKANSKA v roce 2013 ukázal, že v kancelářích, kde se dá individuálně nastavit intenzita topení či chlazení, kde je správné osvětlení a dobrá kvalita ovzduší, se zvýší produktivita až o 30 %. Podíváme-li se na tento výzkum z perspektivy našich domovů, tak v takových domovech se prostě kvalitněji a lépe žije. A to je hlavním posláním naší společnosti Insight Home, která již osmým rokem přispívá k tomu, abychom se doma lépe cítili, abychom byli více šetrní k životnímu prostředí a přitom měli vysoký komfort užívání, a to nejvyšší možné zabezpečení. Je to umožněno díky tomu, že z dotykového panelu, tabletu nebo chytrého telefonu a díky jediné aplikaci inHome AMX můžete ovládat a řídit zabezpečovací, komunikační a kamerový systém, vytápění, chlazení, vzduchotechniku, měření spotřeb energií, meteorologickou stanici, osvětlení, stínění, světelné scény, domácí spotřebiče, centrální vysavač a veškerou audio-vizuální techniku. To vše je možné ovládat nejen v rámci vlastní domácnosti, ale odkudkoli, kde jste připojeni k internetu. V každém případě zachováváme zásadu, že vše v takto řízené domácnosti je možné také ovládat pomocí standardních prvků, které známe z našich domovů, jako jsou nástěnné vypínače nebo termostaty.

Díky fenoménu internetu věcí se tato rodina produktů, které jsou součástí našich chytrých domovů, bude rozrůstat a čas, kdy vaše lednička sama objedná docházející potraviny a upozorní vás na ty s prošlou lhůtou konzumace, nebo kdy vám chytrá šatna nabídne oblečení podle typu schůzek, které vás daný den čekají, je opravdu za dveřmi. ■