



# Digitálne Slovensko

## Umelá inteligencia

Využitie pre účely lekárskej diagnostiky, pre hlasové ovládanie hier, nákupov, riadenie energetických systémov na báze inteligentného predpovedania spotreby a dostupnosti energie aj rutinných kancelárskych činností. Prepojenie, riadenie a vzájomná interakcia smart technológií a zariadení v nových sieťach - IoT. Príklad: **Cognexa, Piano Software, Tangent Works, Sféra, Flover, Brain IT, IPsoft Nettle, Hilbi, EXPONEA** a **MultiplexDX**.

## Spoluvorba

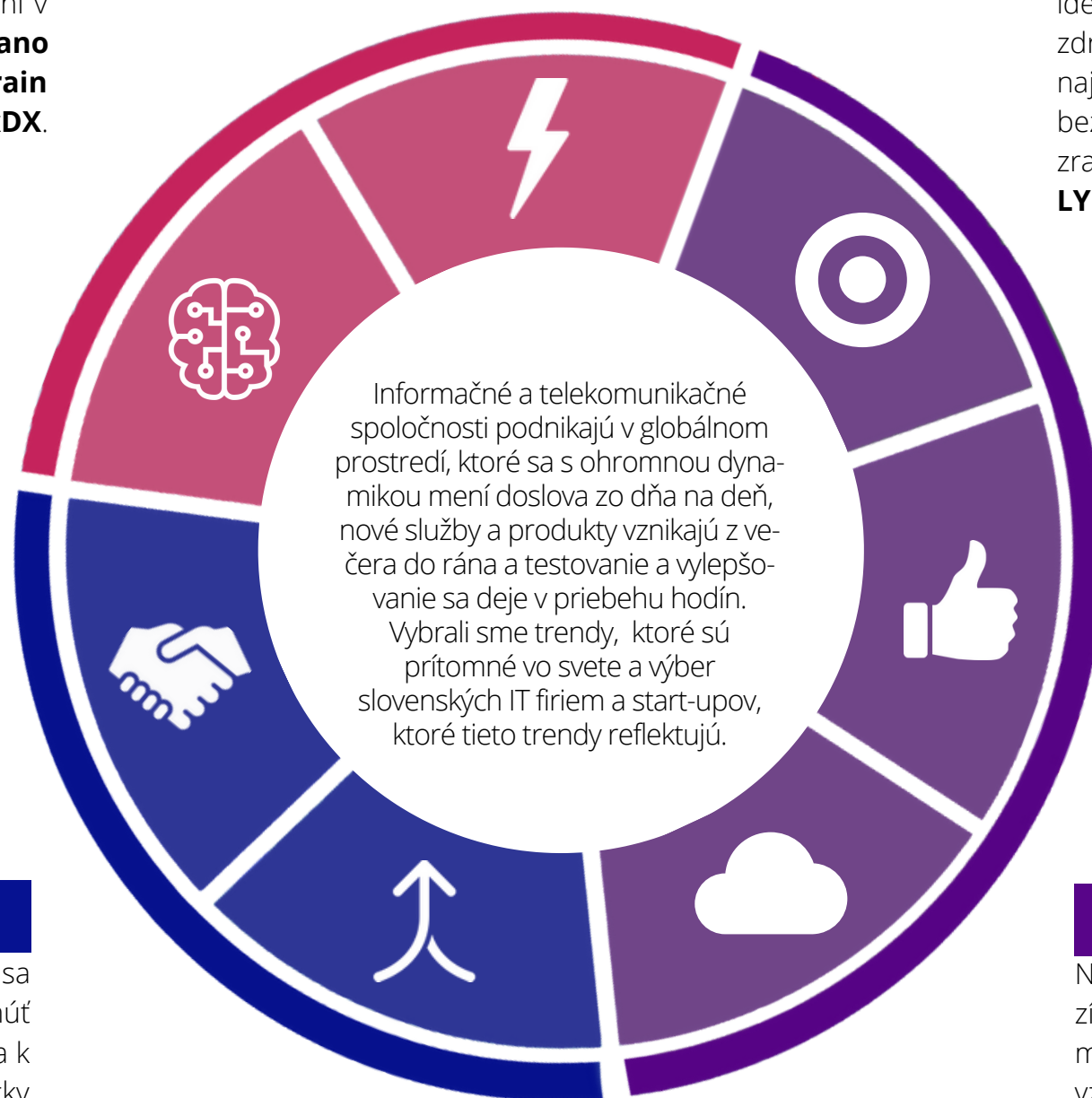
Značky a zákazníci tvoria prepojený (online) svet. Okrem webov sa integrujú samoobslužné a asistenčné služby. Pandemická situácia vyžaduje ľahkú integráciu služieb (vstup kamenných obchodov do online priestoru). Verejné zdravotníctvo využíva (v medziach meniacej sa legislatívy) dáta telekomunikačných operátorov a vzniká priestor pre riešenie mechanizmov kybernetickej bezpečnosti. Rastie význam práce s otvorenými dátami z verejných zdrojov a význam kolaboratívnych nástrojov v samotnom vývoji softvéru a v manažovaní projektov. Príklad: **opendata.bratislava.sk**.

## Hybridizácia

So zmenou obchodných modelov a prelínaním sa produktov a služieb s cieľom poskytnúť spotrebiteľovi nové zážitky a skúsenosti dochádza k stieraniu hraníc. Digitálne správy dramaticky dopadajú na tradičnú žurnalistiku. Spotrebiteľia diverzifikujú spôsob konzumácie správ. V galériách sa stále vo väčšej miere objavujú QR kódy pre dosiahnutie vyššej interaktivity s návštevníkmi. Rovnako galérie a múzeá prichádzajú so streamovaním svojich výkladov. Príklady: **Sli.do, Denník N, SKYFORM**.

## Katalýza

Značky prijímajú výzvu budovať znalosti spotrebiteľov. Mladá generácia sa podieľa na tvorbe obsahu napr. cez platformy ako TikTok a Youtube. Firmy vkladajú do etikiet rozšírenú realitu a zvyšujú úroveň informovanosti zákazníkov. Príkladom je firma **ŠEVT**, ktorá zaviedla rozšírenú realitu do katalógov už v roku 2016.



## Ďalšie trendy pre oblasť IKT:

6G siete - Multiprocesorové systémy na čipoch (Multi-core SoC) - decentralizované aplikácie (dApps) na báze blockchainu - hlboké neurónové siete - elektronika na báze nitridov gália

## Starostlivosť

Rozmanité ponuky, formy predplatného a odporúčania zjednodušujú život. Vo svete sa rozširuje trend identifikácie „fake news“, ako aj požiadavka na sprísňovanie postupov a pravidiel pre sociálne médiá. Ďalšou rastúcou oblasťou je identifikácia nebezpečných zón, či už z hľadiska zdravotného alebo bezpečnostného. Jedným z najrozvinutejších trendov je kybernetická bezpečnosť a všetky formy ochrany, predikcie zraniteľností. Príklady: **ESET, Aliga, Citadello, LYNX, Staffino** a **Excalibur**.

## Jednoduchosť

V rýchlo sa meniacom svete vedie jednoduchosť k vyššej odlišiteľnosti a čistému dizajnu. Príkladom takýchto riešení je okamžitá platba v supermarkete simulujúca online nákup, zrýchlená diagnostika a liečba prostredníctvom nástrojov virtuálnej reality a „smart home“ aplikácie priateľské k deťom (formou hlasovej kontroly), alebo jednoduchšia a transparentná kontrola. Príklady: **Touch4IT, Altamira, GoodRequest, Cassovia Code, Sygic, SCR technologies, Bee Hive Monitoring, Eyerim, ALAM, PREDIQT** a **Decent**

## Podnikanie online

Nové služby umožňujúce ľahšiu tvorbu konceptov, získavanie zdrojov a rozbeh firmy. Rýchlo sa meniaci materiálna situácia subjektov prináša vzájomnú finančnú aj inú podporu (výmena vecí, služieb, crowdfundingové platformy). Príklady: **Startlab, spolupracuj.me**.