

Mapa inovačného ekosystému

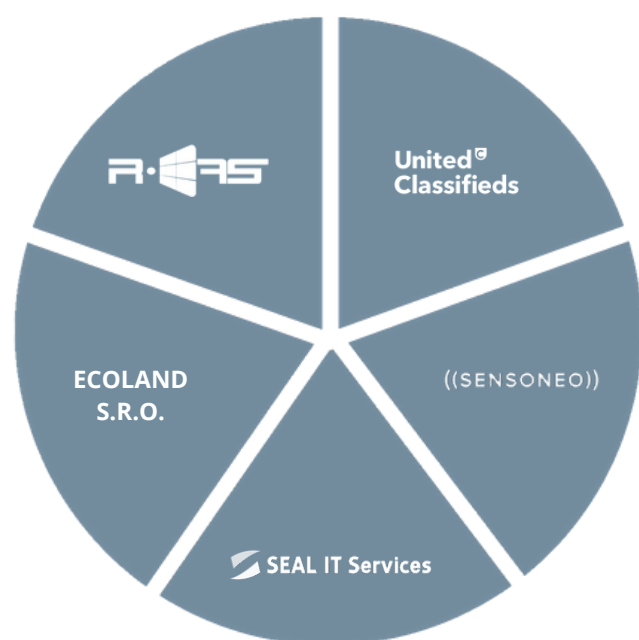
Digitálne Slovensko



Mapa inovačného ekosystému predstavuje analytický pohľad na slovenské inovatívne firmy a ich reflexiu svetových trendov v doméne Digitálne Slovensko. Jej cieľom je poskytnúť rýchly pohľad na aktuálny stav v sektore a identifikovať hráčov, ktorí majú predpoklad udávať jeho smerovanie v nasledujúcich rokoch.

Hodnotenie inovatívnosti firiem vychádza z indexu pokrývajúceho štyri oblasti: zapojenie do daňového superodpočtu (2015-2017), zapojenie do podporných schém pre inovácie (2014-2020), duševné vlastníctvo (aktuálne) a finančný vývoj (2018). Index bol aplikovaný na firmy troch veľkostí pôsobiace v sektore informačných a komunikačných technológií. Spolu boli zozbierané a analyzované dáta o 333 firmách, pričom 200 z nich veľkostne patrí k mikro a malým firmám, 102 k stredným a 31 k veľkým. Na základe výsledkov bolo identifikovaných päť aktuálne najinovatívnejších firiem pre každú veľkosť bez určenia konkrétneho poradia.

Malé a mikro firmy



Ecoland, s.r.o.

sa zaoberá výskumom, vývojom a aplikáciou čistých technológií z oblasti elektrotechniky.

R-DAS, s.r.o.

robí výskum, vývoj a implementáciu moderných riešení v oblasti nanotechnológií.

SEAL IT Services, s.r.o.

poskytuje správu počítačových sietí, outsourcingové služby, predaj a zapožičiavanie výpočtovej techniky.

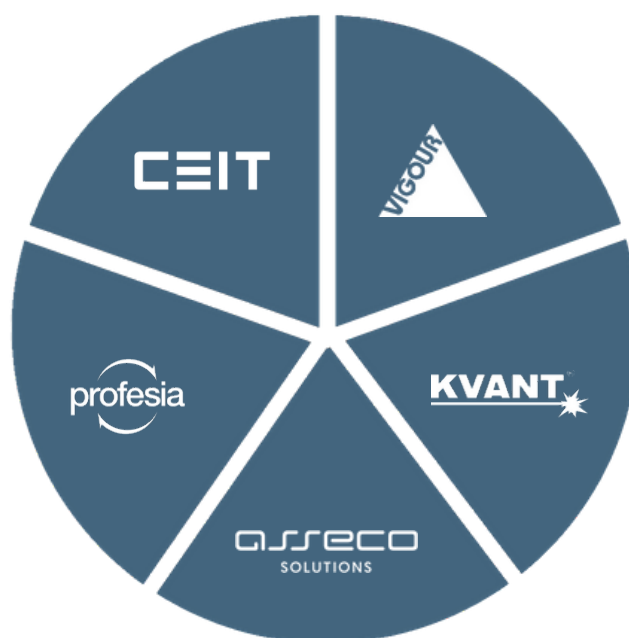
SENSONEO, j.s.a.

vyrába IOT senzory a aplikácie pomáhajúce manažovať odpad inteligentnejšie.

United Classifieds s.r.o.

pôsobí v oblasti online inzercie s úzkym zameraním na realitný a automobilový trh.

Stredné firmy



Asseco Solutions, a.s.

sú najväčším domácim producentom podnikových informačných systémov na našom trhu.

CEIT, a.s.

poskytuje inovatívne riešenia na podporu produktivity a efektivity priemyselných podnikov.

KVANT, spol. s.r.o.

pracuje na vývoji a výrobe vlastných produktov a získala viaceré ocenenia na svetových výstavách.

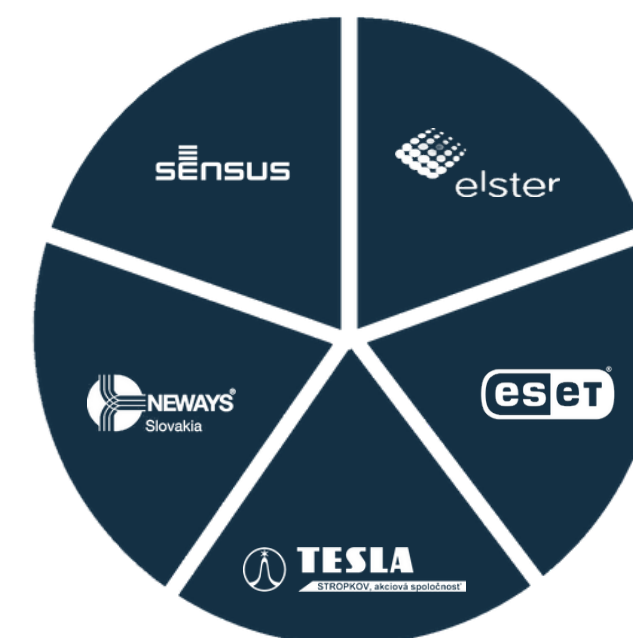
Profesia, spol. s.r.o.

technologická spoločnosť, venuje sa vývoju produktov a služieb určených pre trh práce.

Vigour SK, s.r.o.

združujú a vzdelávajú IT špecialistov, ktorí pracujú na vývoji nových softvérov a aplikačných technológií.

Veľké firmy



Elster, s.r.o.

je celosvetovým lídrom na trhu pre meracie a regulačné zariadenia a systémy zamerané na plyn.

ESET, spol. s.r.o.

podniká v sfére digitálnej ochrany, globálna značka s viac ako 110 miliónmi používateľov 202 krajinách.

NEWAYS SLOVAKIA, a.s.

vyrába káblové zväzky, skupiny elektronických zariadení a elektrorozvodné skrine.

Sensus Slovensko, a.s.

poskytuje inteligentné technológie pre vodárenské, plynové, elektrické a osvetľovacie zariadenia.

TESLA STROPKOV, a.s.

sa zameriava na výrobu koncových telekomunikačných zariadení.

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

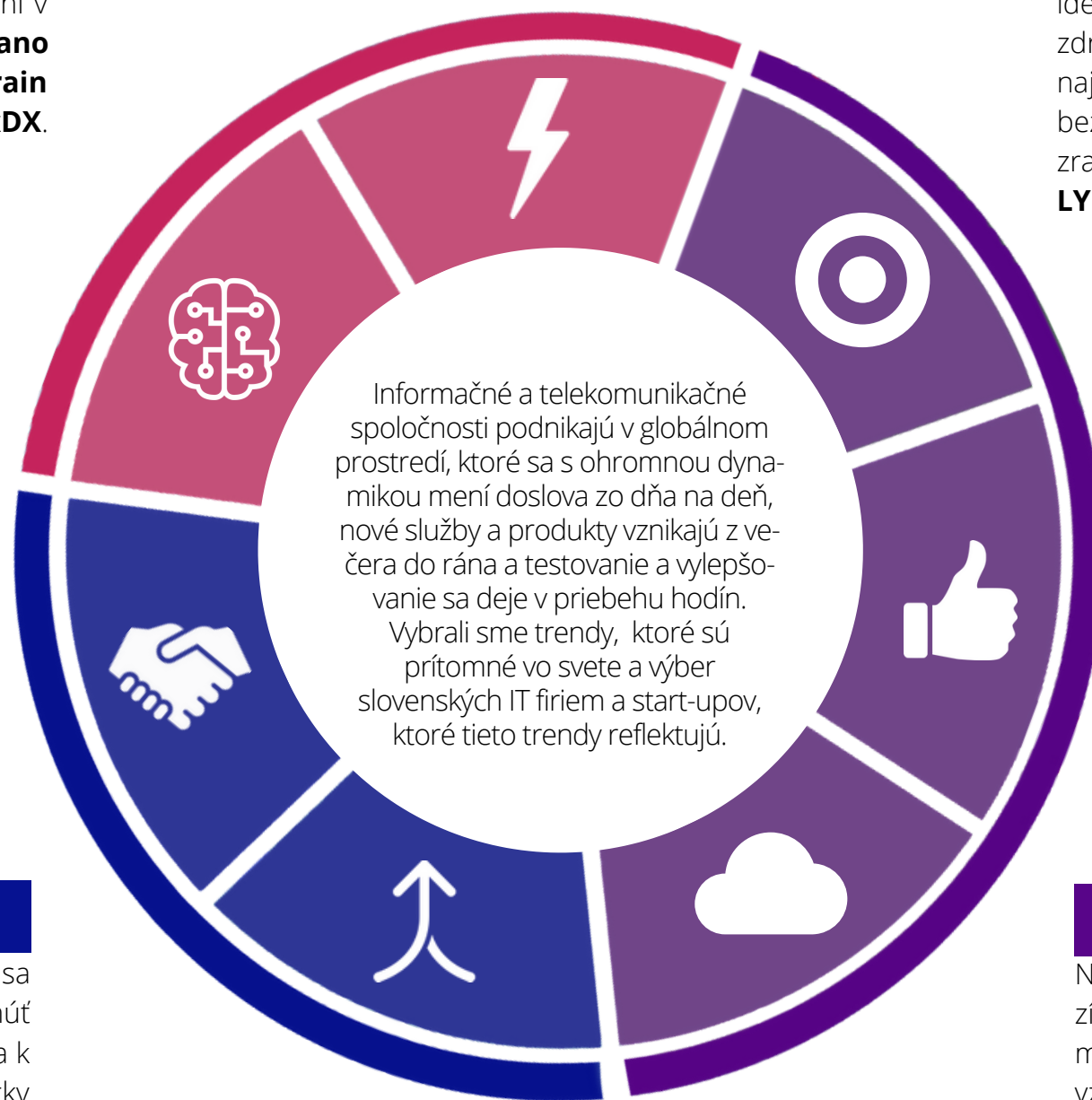
Značky a zákazníci tvoria prepojený (online) svet. Okrem webov sa integrujú samoobslužné a asistenčné služby. Pandemická situácia vyžaduje ľahkú integráciu služieb (vstup kamenných obchodov do online priestoru). Verejné zdravotníctvo využíva (v medziach meniacej sa legislatívy) dáta telekomunikačných 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**.