

CENA ITAPA

A hand is shown interacting with a futuristic digital interface. The hand is positioned over a glowing blue rectangular area, with a finger touching a small white rectangular object. The background is dark blue with vertical light streaks and a grid of glowing blue lines, suggesting a high-tech environment.

ITAPA 2018: Hacking the Future

The bottom half of the image features a futuristic digital interface. It includes various icons such as a smartphone, a server rack, a mail envelope, and a keyhole, all connected by glowing blue lines and dots. The interface is set against a dark blue background with vertical light streaks and a grid of glowing blue lines.

eČasenka

Zadávatel' / Dodávateľ: eČasenka, s.r.o.

eČasenka, alebo efektívna čakáreň. Nekonečné vysedávanie, nervózni pacienti, pokašliavanie v čakárni. K tomu neustále klopkanie ľudí, čo si prišli „len“ po recept, či „výsledky“.... Takto sa veľkej väčšine bežných ľudí asociuje návšteva u lekára, a je to presne to, čo neznášajú. Preplnenú čakáreň a vystresovaného lekára, ku ktorému sa konečne dostanú po zabítych hodinách.

Jednoducho, elegantne a účinne rieši problém preplnenej čakárne projekt eČasenka. Systém umožňuje aj pomerne málo IT zručným pacientom prihlásiť sa, vyžiadať si časenku a následne čakať doma. Alebo len zaslať dopyt na recept. Systém sám automaticky organizuje a notifikuje ľudí tak, aby museli v čakárni stráviť len minimum času. To, že ide o zásah do čierneho, potvrdzuje 98 percentná miera spokojnosti a viac ako 1,8 milióna pacientov, ktorí služby eČasenky za posledné tri roky využili.

On-line poloha vozidiel MHD mesta Prešov

Zadávatel': Mesto Prešov

Dodávateľ: nolimit | DEVELOPERS, s.r.o

Dôležité je dostať sa do cieľa. To si povedali v Prešove a ponúkli ľuďom službu náhľadu skutočnej polohy vozidiel MHD. Cestovný poriadok je jedna vec, ale úplne iná vec je presný monitoring reálnej polohy vozidiel s ich meškaniami. Vďaka projektu majú obyvatelia Prešova oveľa lepší prehľad o pohybe vozidiel MHD a môžu ďaleko viac dôverovať tomu, že sa naozaj aj dostanú do cieľa v čo najkratšom čase. Samozrejmosťou je už nielen náhľad cez web, ale aj možnosť inštalovať si aplikáciu alebo OPEN DATA set. Význam projektu dokresľuje aj masívny záujem obyvateľov o aplikáciu, ktorá dosiahla 12 tisíc inštalácií a viac ako 1.000 návštev webu mesačne. Pripomíname, že Prešov má asi 90.000 obyvateľov....

Mobilná aplikácia ZSD na samoodpočty

Zadávatel': **Západoslovenská distribučná, a.s.**

Dodávateľ: **eDocu a.s.**

Najlepší inteligentný snímač je inteligentný spotrebiteľ. Vďaka crowd sourcingu by bolo možné vyhnúť sa veľkým nákladom na budovanie inteligentnej infraštruktúry a začať monitorovať odber elektrickej energie inteligentným spôsobom prakticky ihneď. A to bez potreby nákladnej asistencie zaškoleného zamestnanca. A viete čo? Dá sa to! Stačí vyvinúť aplikáciu, ktorá ľuďom ponúkne pridanú hodnotu a sami budú radi hlásiť stav elektromera, dokonca aj často. Presne to je cieľom Mobilnej aplikácie ZSD, ktorá ľuďom umožňuje napríklad optimalizovať vlastnú spotrebu elektrickej energie zadávaním údajov z elektromera a pomocou jednoduchého grafického rozhrania rýchlo zistiť, či sa náhodou energiou v niektorom období zbytočne neplytvá. Zvlášť je potrebné oceniť win-win charakter aplikácie - všetci získavajú. Distribútor na jednej strane získava potrebné informácie s minimálnymi nákladmi a odberateľ na druhej strane získava informácie, ktoré mu umožnia znižovať vlastné náklady. Ide o novú aplikáciu, kde ešte zďaleka neboli oslovení všetci klienti, ale už aj tak si ju stiahlo viac ako 800 používateľov, a tento počet stále narastá.

Pomahame.si

Zadávatel' / Dodávateľ: OZ Themida

Domov – susedia - komunita. Ruku na srdce, že to je to, čo nás zaujíma väčšinu času. Zdravý a vitálny komunitný život je cieľom aplikácie Pomahame.si. Projekt nemá ambíciu zmeniť svet, ani riešiť globálne problémy. Jeho ambíciou je “len” vytvoriť živú komunitu susedov a vzťahov, ktoré pomáhajú v bežnom živote ľudí. Ako napríklad v tom, kde v okolí nájsť upratovacie služby, alebo kde v okolí vyrábajú domáci kváskový chlieb. Čo je nové v škôlke, kde ráno nechávame deti, kde nájdeme najbližšieho lekára či farára...O všetkom môžeme diskutovať a vytvárať skupiny ľudí, ktorí by sa bez aplikácie ani nemali šancu spoznať, a benefitovať tak zo živého a rastúceho komunitného života. No a keby sa niekto predsa len chcel pozrieť na Chorvátsky Grob z globálnej perspektívy, tak stále môže v aplikácii nájsť aj mapové údaje z Katastra nehnuteľností. Mesačne projekt využívajú stovky používateľov z Chorvátskeho Grobu. Projekt má doteraz tisíce lajkov.

ŠARIŠSKÝ HACKATHON

Zadávatel' / Dodávateľ: Mestský úrad Prešov

Je možné vytvoriť zo Slovenska nové Silicon Valley? Nie obrazne, ale doslovne. Je možné vytvoriť zo Slovenska krajinu, ktorá priťahuje najlepšie IT mozgy? Nič menšie ako cestu k tomu ukázal Mestský úrad v Prešove. V Prešove na Šariši. Zabudnite na všetky predsudky. Vstúpili sme do éry, kde inovácia môže prísť z rôznych miest a silou požiaru zmeniť budúcnosť.

Takže: Viete, ako prilákať celý huf dobrých programátorov? Konkrétne 45 v prípade tohto projektu. No, dajte im veľmi náročnú kreatívnu úlohu a urobte súťaž o to, kto je najlepší. Aha, a ešte im dajte dáta. Veľa, veľmi veľa dát. Napríklad otvorené dáta zo samosprávy dostupné všetkým, pri ktorých ešte nikomu nenapadlo urobiť nejakú aplikáciu. A o zvyšok sa postarajú tí programátori. Napríklad tak, že vytvoria aplikáciu, ktorá sleduje pohyb vozidiel MHD v Prešove...

Elektronizácia služieb pre Miestne akčné skupiny financované z Programu rozvoja vidieka prostredníctvom systému ITMS2014+

Zadávatel': *Pôdohospodárska platobná agentúra*

Dodávateľ: *Atos IT Solutions and Services s.r.o.*

Jasné svetlo do sveta financií Pôdohospodárskej platobnej agentúry (PPA) a zjednodušenie administratívy prináša projekt Elektronizácia služieb pre Miestne akčné skupiny. Vstupom do ITMS2014+ získala PPA zvýšenie transparentnosti a verejnej kontroly celého procesu prideľovania financií pre Miestne akčné skupiny v celom životnom cykle čerpania fondov. Od podania žiadosti o príspevok, cez financovanie projektu, až po záverečné monitorovanie a vyhodnotenie projektu. Ide o veľké peniaze - týka sa to viac ako 150 miliónov EUR.

Okrem toho žiadatelia a beneficianti projektu budú mať podstatne zjednodušenú byrokráciu. ITMS2014+ totiž aktuálne disponuje 22 integráciami na iné informačné systémy verejnej správy a nič, čo už je v týchto integrovaných systémoch, nebudú musieť prijímatelia dokladať. Celkovo je k dnešnému dňu v ITMS2014+ zaregistrovaných 14.441 používateľov <https://www.itms2014.sk/> pre všetky operačné programy.

Cviker - Digitálna platforma pre urbanistické plánovanie

Zadávatel': Mesto Poprad, ÚPVII

Dodávateľ: Damalis, s.r.o.

Mestom pre ľudskú perspektívu sa stal Poprad. Nie je dôležité, čo si myslí o kráse mesta holub na oblohe. Neveľmi nás trápí, ako vyzerá mesto z vtácej perspektívy. A predsa. Nie je divné, že „zhora“ vyzerajú všetky mestá oveľa, oveľa krajšie než z pohľadu chodcov na uliciach? Nie je to tým, že urbanisti pracujú s mapami a maketami, kde vidia mesto pohľadom toho holuba?

Ale s tým je koniec. A ten koniec - a zároveň nový začiatok - nastal v Poprade. Vďaka projektu s využitím rozšírenej reality môže ktokoľvek virtuálne „vidieť“ plánované budovy či akékoľvek iné plánované stavby mesta z ľudského pohľadu. A čo viac – môže hneď aj vyjadriť svoj názor na harmonickosť navrhovaného objektu v danom prostredí. Už nikoho viac nebude po odstránení lešenia šokovať, že táto budova sa sem svojou fasádou vlastne vôbec, ale naozaj vôbec nehodí....

Projekt umožňuje vďaka virtuálnej realite vidieť plánované objekty v reálnom prostredí. Umožňuje sa popri nich poprechádzať, vnímať ich a pocítiť ich prítomnosť hoci aj len vďaka aplikácii na svojom mobile. Potešiť sa z plánov alebo ihneď v aplikácii vyjadriť nespokojnosť. Výsledkom budú spokojnejší obyvatelia, menšie náklady pre developerov, ale najmä mestá, ktoré budú pekné a príťažlivé aj z pohľadu bežného chodca na chodníku. A začne sa to v Poprade. Hoci ide o úplne novú aplikáciu v pilotnej fáze, už ju využilo asi 150 ľudí a ich počet rýchlo narastá.

UVOstat.sk

Zadávatel' / Dodávateľ: *Miroslav Babič*

Odpoveď na to, kam tečú verejné financie, dáva projekt UVOstat.sk. Ten na jednom mieste zhromažďuje a dáva do súvisu informácie o verejných obstarávaníach. Projekt spája niekoľkých verejných zdrojov (vestník, eks, centrálny register zmlúv, výberové konania, register partnerov verejného sektora, register hospodárskych subjektov, register právnických osôb), čím poskytuje nástroj, bez ktorého by sa inak museli používatelia hodiny prehrabávať rôznymi zdrojmi a skladať čriečky dohromady. A ľudia ho aj využívajú - mesačne príde na stránku projektu asi 6 – 7 tisíc ľudí.

Mobilná aplikácia pre Mestskú políciu

Zadávatel': **Mesto Trnava - Mestská polícia**

Dodávateľ: **Cora Geo, s.r.o.**

Cieľom projektu je zabezpečiť obojstrannú komunikáciu medzi backoffice systémom polície a pracovníkmi polície v teréne - to všetko na mobilných zariadeniach. Týmto sa odbúrала potreba pre mestských policajtov kontaktovať stálu službu. Rýchlo totiž získajú sami a hneď informácie z externých registrov, napríklad o tom, či automobil má zaplatené parkovné. Aplikácia tiež umožňuje okamžité zhotovovanie fotozáznamov a ich nahrávanie do backoffice systému a zapisovanie nových priestupkov vrátane fotodokumentácie. Systém je značne využívaný. Od januára do septembra 2018 polícia vďaka nemu dokázala napríklad lustrovať 90 tisíc vozidiel, zaevidovala 58 tisíc priestupkov a uskutočnila 22 tisíc fotografií priamo z terénu.

OverSi - antibyrokratický portál

Zadávatel': **Úrad Podpredsedu Vlády pre Investície a Informatizáciu**

Dodávateľ: **DXC Technology Slovakia**

Konečne začiatok konca byrokracie na Slovensku? Prvýkrát sa predstavuje projekt, ktorého jednoznačným cieľom nie je nič iné, ako ju odstrániť. Misia projektu je jasná - odbúrať povinnosť občanov nosiť na úrady potvrdenia a papiere s informáciami, ktoré už verejná správa niekde má. Ide teda o primárnu úlohu eGovernmentu, ktorej naplnenie ale napriek mnohým rokom, množstvu investovaných zdrojov a desiatkam projektov stále unikalo. Ľady sa ale vďaka antibyrokratickému portálu prelomili.

V prvej fáze projektu už viac ako 16 tisíc pracovníkov orgánov verejnej moci dostalo nástroj, ako sa dostať k oficiálnym údajom bez potreby zaťažovania občanov. Pokles záťaže je už teraz enormný. Za jediný mesiac od spustenia projekt zabezpečil viac ako 10.000 výpisov a odpisov, ktoré by inak bez tohto projektu museli dokladovať občania. To zodpovedá asi 12 %-ám celkového byrokratického zaťaženia občanov. Projekt teda predstavuje veľký a jasne definovaný skok k tomu, aby sa odbúrало zhruba 1 milión rôznych výpisov a odpisov, ktoré ročne občania musia donášať úradom.

YesElf

Zadávatel' / Dodávateľ: Brainware s.r.o.

Automatický koučing. To je projekt YesElf slovenský produkt, ktorý dokáže pochopiť potreby nových zamestnancov, snažiacich sa naučiť a zvládnuť využívanie pre nich nového softvéru. Týmto novým softvérom ako napríklad SAP, alebo niečo podobné. Tento umelý kouč je veľmi efektívny. Dokáže zabezpečiť až 90 %-ný pokles nákladov na úvodné školenia a až 30 %-ný nárast rýchlosti naučenia sa používania SW novými zamestnancami.

Predstavme si nového zamestnanca, ktorý sa má zaškoliť, ako využívať účtovný softvér alebo registračný systém v hoteli. Bežný model zaškoľovania takýchto nových zamestnancov je ukážkou extrémnej neefektivity. Podľa výskumov zabudnú do jedného dňa ľudia až 70 % informácii z úvodného tréningu, do jedného týždňa zabudnú až 90 %. Po krátkom čase tak v mysli zamestnanca ostáva len hmľistá spomienka. Výsledkom je neefektívny a frustrovaný zamestnanec, ktorý skoro začne uvažovať o odchode. A to len z toho dôvodu, že bol nesprávne zaškolený.

Presne tento problém adresuje produkt YesElf. Tento unikátny – na Slovensku vyvinutý nástroj v spolupráci s Fakultou informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity -dokáže na báze AI (umelej inteligencie) analyzovať správanie sa zamestnancov pri práci s firemnou aplikáciou. Nástroj predikuje, o čo sa snažia a čo chcú dosiahnuť, a na tomto základe pre nich tvorí personalizované odporúčania. Ako správny kouč, ale na automatickom základe. Dopyt po takomto produkte dokumentuje to, že mesačne ho momentálne využíva zhruba 100.000 aktívnych používateľov a predkladateľovi sa podarilo získať klientov aj mimo Slovenska na náročnom nemeckom a rakúskom trhu.

Elektronický podpis v mobilnom zariadení

Zadávatel' / Dodávateľ: Disig a.s.

Elektronický podpis v mobile? A prečo vlastne nie? Používanie elektronického podpisu ešte nikdy nebolo také jednoduché. Projekt totiž poskytuje používateľom jednoduchý spôsob, ako elektronicky podpísať a overiť elektronické dokumenty takmer z akéhokoľvek zariadenia a miesta. Koncoví používatelia sú tak plne oslobodení od technickej náročnosti spojennej s elektronickým podpisom, a zároveň je podpis plne v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky a s európskym nariadením eIDAS, ako aj s európskymi ETSI štandardami pre elektronický podpis. To, že o takéto technicky jednoduché používanie elektronického podpisu je veľký záujem, dokazuje 97 694 používateľov, ktorí do konca septembra podpísali 491 592 elektronických dokumentov a overili 190 900 elektronických dokumentov na web aplikácii s rovnakou funkcionalitou, ako má mobilná verzia.

Elektronická služba tribunálu katolíckej cirkvi

Zadávatel': *Rímskokatolícka cirkev, Bratislavská arcidiecéza*

Dodávateľ: *Locus servitutis, s.r.o., Software602, a.s., Microfocus*

Rímsko-katolícka cirkev na pulze technologického pokroku - či dokonca s náskokom pred ostatnými? Kým štátne súdy ešte len zvažujú elektronické spisy, na cirkevných sú už realitou.

Rímsko-katolícka cirkev má vlastný právny systém a vlastné súdy – tribunály, ktoré riešia sporné záležitosti veriacich. Niektoré rozhodnutia tribunálov majú aj dopad na svetské právo. Napríklad jedným z častých problémov je otázka platne uzavretého manželstva a jeho prípadného anulovania. Pred zavedením projektu si skúmanie platnosti zväzku a možná anulácia vyžadovali celé roky. Od začiatku roku 2018 je však súdny proces na Metropolitnom tribunáli Bratislavskej arcidiecézy plne elektronizovaný, čo znamená, že všetci pracovníci cirkevného súdu majú on-line prístup k súdnym spisom a procesným úkonom v zabezpečenom prostredí. Dnes sa tak otázka dá vyriešiť v omnoho kratšom čase, vďaka zásadnému zrýchleniu procesných úkonov. Na samotnom bratislavskom tribunále sa s jej využitím rieši cca 90 káuz za rok, pozitívne dôsledky Elektronickkej služby Tribunálu ročne pocíti približne 600-650 ľudí. Dôležitý je aj priamy finančný prínos, ktorý predstavuje zhruba 90 tisíc Eur ročne. Pre všetky pozitívne dopady cirkev plánuje systém rozšíriť na celú krajinu.

Digitálna koalícia

Zadávatel': **IT Asociácia Slovenska**

Dodávateľ: **Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu**

Spoločné úsilie na odvrátenie katastrofy je cieľom Digitálnej koalície. Exponenciálne rastie dopyt po pracovníkoch s digitálnymi zručnosťami, a to na každej úrovni sofistikovanosti. Chýbajú vysokoškolskí učitelia, špičkoví programátori, aj bežní developeri. A vlastne chýbajú aj ľudia, ktorí by boli vyškolení aspoň trochu zvládnuť nejaké SW aplikácie v priemysle. Slovensko sa dostalo do deficitu kvalifikovanej pracovnej sily v IT priemysle a stále viac a viac sa v ňom prepadá. Tento deficit spôsobuje vážne negatívne dôsledky - najprv predraženie projektov a hneď v druhom kroku prudký pokles konkurencieschopnosti Slovenska.

Len sústredné a spoločné úsilie všetkých relevantných aktérov môže niečo zmeniť. Preto vznikla Digitálna koalícia, ktorej sa podarilo sústrediť zatiaľ 52 členov naprieč všetkými typmi organizácií, cez štátne inštitúcie, školy až po súkromné subjekty. Napriek dobrovoľníckemu charakteru Digitálnej koalície sa dá už teraz povedať, že jej zakladatelia zoberali úlohu zlepšiť digitálne zručnosti na Slovensku a pripraviť spoločnosť na digitálnu ekonomiku vážne a zodpovedne – stanovila si 180 záväzkov.

Národný projekt „IT Akadémia - vzdelávanie pre 21.st.“

Zadávatel': *Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky*
Dodávateľ': *Centrum vedecko-technických informácií SR spolu s partnermi Univerzitou Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Technickou univerzitou v Košiciach, Univerzitou Konštantína Filozofa v Nitre, Univerzitou Mateja Bela v Banskej Bystrici a Žilinskou univerzitou v Žiline*

Zvýšiť počet študentov informatiky vyžaduje národné úsilie, a presne to je cieľom národného projektu „IT akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie“. Rozsah projektu je skutočne impozantný. Výsledkom je napríklad rozsiahla sieť 300 základných, 200 stredných a 5 vysokých škôl, ktoré sa zapojili do projektu. Projekt sa ešte ani zďaleka neskončil, a už teraz sa doň zapojilo viac ako 9.000 žiakov ZŠ, 100.000 študentov stredných škôl a 900 študentov vysokých škôl. Do kontinuálneho vzdelávania učiteľov ZŠ a SŠ v 28 akreditovaných vzdelávacích programoch sa doteraz zapojilo 641 účastníkov. Letné stáže v IT firmách absolvovalo 10 stredoškolských učiteľov informatiky. Na SŠ sa od 1.9.2018 začalo pilotné vyučovanie 8 nových predmetov v triedach so zameraním na informatiku a 2 nových motivačných predmetov. K predmetom boli vytvorené potrebné učebné materiály.

Zvlášť je potrebné upozorniť na inovatívny a otvorený charakter projektu, v rámci ktorého sa tvoria nové osnovy, nové metodiky a predmety pri sústavnom sledovaní spätnej väzby tak učiteľov, ako aj študentov.

Ortofotomozaika územia SR bez obmedzení, bezplatne a pre všetkých

Zadávatel': *Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Úrad geodézie kartografie
a katastra SR*

Dodávateľ: *Geodetický a kartografický ústav Bratislava*

Úplne novú úroveň otvorených dát dosiahol predkladaný projekt Národného lesníckeho centra. Vďaka nemu sú pre celú verejnosť dostupné geopriestorové údaje použiteľné na právne účely. Ide o údaje vrátane veľmi presných leteckých snímok terénu aj v dátovej podobe poskytované verejnosti bezplatne. Nejde o nič menšie ako o revolúciu v prístupnosti ku geodátam, ktorá celkom iste povedie k vzniku nových aplikácii a priemyselného využitia. Ide síce stále len o časť územia – západné Slovensko, ale s jasným plánom v krátkom čase rozšíriť pokrytie na celú krajinu a pravidelne dáta aktualizovať. V roku 2018 sa ukončilo snímkovanie tretiny Slovenska a prebieha spracovanie. V roku 2019 je plánované nasnímkovanie východnej časti Slovenska, čím sa ukončí predpokladaná a plánovaná aktualizácia celého územia.

Okrem verejnosti výstupy projektu využije aj verejná správa, v rámci ktorej až 80 % rozhodnutí má územný charakter. Systém je tak možné využiť za účelom napríklad vydania rozhodnutí napríklad pri stavebnom konaní. Ďalším využitím projektu je prevencia pri potenciálnych podvodoch pri agrodotáciách, kde si už teraz ktokoľvek môže ľahko vyhľadať a skontrolovať, či pôda je naozaj využívaná v súlade s dotáciami.

Slovnaft bajk

Zadávatel': Magistrát hlavného mesta SR Bratislavy

Dodávateľ: Slovnaft, a.s.

Kolaps dopravy v Bratislave? Nie s bikesharingom. Najväčší bikesharingový systém na Slovensku spustila Bratislava. Systém pozostáva z 90 dokovacích staníc a 750 smart bicyklov. Každý bicykel obsahuje okrem zabudovaného počítača aj GPS, vďaka ktorému je neustále monitorovaný. Aplikácia umožní obyvateľom vyhľadať najbližší bicykel a ľahko zaplatiť za jeho používanie. O tom, že ide o možno najrýchlejší spôsob dopravy v každodenných zápchach, svedčí aj enormný záujem ľudí, kedy za necelý mesiac sa do aplikácie zaregistrovalo 30.000 používateľov.

V4 ITAPA Award

The background of the image is a dark blue, futuristic digital interface. It features glowing blue lines and various icons representing technology, such as a smartphone, a server rack, a mail envelope, and a keyhole. A hand is shown holding a white card, which is positioned over the interface. The overall aesthetic is high-tech and modern.

ITAPA 2018: Hacking the Future

Smart City 4 Small City (POLAND)

Project Owner: #IMIELIN_PO_NASZEMU

Smart City 4 Small City is activating the involvement, involvement of residents in solving the needs and problems with the use of smart city solutions



Building of 3D Model of the City of Poznan with tools for recording updates and publications (POLAND)

Project Owner: Geodesy and City Cadaster Board GEOPOZ

Building of 3D Model of the City of Poznan with tools for recording updates and publications (Poland) has the goal of developing innovative economy and improving investment attractiveness of the City of Poznan. It will provide common access to the spatial data, develop infrastructure of spatial information, support city management processes and ensure sustained development.



Nationwide Education Network (POLAND)

Project Owner: *National Research Institute NASK*

Nationwide Education Network (OSE) provides fast, safe and free-of-charge Internet access to primary and secondary schools in Poland.



Complex Cyber Drill and Cyber Range Solution (HUNGARY)

Project Owner: Cyber Services Plc

Complex Cyber Drill and Cyber Range Solution – CyberDrill Studio (CDS) wants to introduce a new, awareness- and experience-focused way of planning and executing cyber drills and exercises. Developing a solution to suit a wide range of well-understood, -modelled and -mapped audiences was at the heart of CDS' concept. CDS shall help organizations around the globe achieve higher awareness and contribution rates while providing instant feedbacks. The gamified CDS platform enables organizations to invoke a wider audience in comparison to other classic approaches.



Ceglédbercel, smart village development (HUNGARY)

Project Owner: Invitech Megoldások Zrt.

Project goal of Ceglédbercel, smart village development (Hungary) is to provide benefits of IT services to rural areas and small towns and reducing the digital gap between cities and villages. Company Invitech developed tailor-made IoT solutions for smaller settlements considering their individual abilities and opportunities as well. Ceglédbercel, a Hungarian village of 4300 habitants has been a pioneer in becoming a “smart village”. With the use of technology, the village enhances security for inhabitants and develops communication between the leadership bodies and citizens. The village also wishes to develop a better environment for local entrepreneurs with further developing infrastructure and digital services

Debrecen Smart City - Using Smart Applications to improve traffic (HUNGARY)

Project Owner: EDC Debrecen Urban and Economic Development Center

Debrecen Smart City is using Smart Applications to improve traffic. With smart mobile apps (Waze & Rollet) it reduces travel time, traffic congestion and improves user experience of services in the field of mobility, thus improving livability in Hungary's second largest city, Debrecen.



Municipality ASP - The development and nationwide extension of the central ASP services for local governments in Hungary (HUNGARY)

Project Owner (consortium consisting of the following members): KIFÜ Governmental Information-Technology Development Agency (leader of the Consortium), Ministry of Interior, Hungarian State Treasury, KINCSINFO Treasury IT Nonprofit Ltd., NISZ National Infocommunications Service Provider Ltd., IdomSoft Information Technology Ltd., KOPINT-DATORG Information Technology and Asset Management Ltd.

Municipality ASP - The development and nationwide extension of the central ASP services for local governments in Hungary (Hungary) has the objective of providing modern, integrated and cost-effective state of the art IT solutions in SaaS model for local governments, fostering standardised internal operation and a common platform-based provision of local e-Government services to citizens and businesses.



Brno iD (CZECH REPUBLIC)

Project Owner: Brno City Municipality

Smart City Brno has submitted two projects. The goal of Brno iD (Czech Republic) is to create Brno City e-Identity. AS there is currently lack of national e-government support, the city decided to build their own identity by modular way. It will fulfill all standards of eIDAS. The goal of the project is to save time of the citizens when dealing with the city services and communication with the public administration. The secondary goal was also to help the officers at Brno City Municipality to optimize the processes for digital era.

Data Store of Brno City / DATA.BRNO.CZ (CZECH REPUBLIC)

Project Owner: Brno City Municipality

Second project from Smart Brno is Data Store of Brno City / DATA.BRNO.CZ (Czech Republic), a centralized platform of the city data, analytics and apps.



Learning is IN (CZECH REPUBLIC)

Project Owner: *Matika.in z.s.*

Learning is IN (Portfolio of educational websites: www.matika.in (Mathematics), www.grammar.in (grammar and reading comprehension), www.zlatka.in (financial literacy) has the objective of making kids, students, their teachers and parents happier during learning and teaching and to educate students in more convenient and efficient way.



NIX-ZD Establishment of cross-border eHealth services in the Czech Republic (**CZECH REPUBLIC**)

Project Owner: EC - DG SANTE

The NIXZD.CZ project aims to build a National Contact Point for eHealth (Gateway) for the Czech Republic and to involve the Czech Republic in a Europe-wide mechanism of exchange of medical data for Patient Summary service as receiving and providing country.

Public Administration Portal 2.0: Citizens Portal (CZECH REPUBLIC)

Project Owner: *eGovernment Department, Ministry of the Interior*

Main goal of Public Administration Portal 2.0: Citizens Portal is to establish a single digital point for citizens to access public services, communicate with public administration and access personal data registered by public administration information systems.



INtroduction of the data protection reFORM to the judicial system (INFORM) (CZECH REPUBLIC)

Project Owner (INFORM partner consortium): Law and Internet Foundation (Bulgaria), Masaryk University (Czech Republic), Comenius University in Bratislava (Slovakia), Institute of Legal Information Theory and Techniques (Italy), Centre for Law in the Information Society, Leiden University (the Netherlands), Research Center for Legal and Economic Issues of Electronic Communication, University of Wroclaw (Poland), University of Göttingen (Germany), University of Cyprus (Cyprus), Inthemis (France)

International project “INtroduction of the data protection reFORM to the judicial system” (INFORM) tackles the issue of personal data protection, an issue that has emerged as a fundamental objective in achieving the European Digital Single Market Strategy. Project INFORM will facilitate the implementation and practical application of Directive 2016/680); elaborate specific training materials and methodologies tailored to the needs of judiciary, legal practitioners and court staff, which will involve multidisciplinary knowledge of the DPL as well, train trainers from all MS as multipliers of INFORM outputs and impact and mainly as a multiplier at national level; develop interactive practical-oriented e-Learning programme targeting judiciary, legal practitioners and court staff as a training tool for distance self-learning and as an advanced training means; improve target groups’ knowledge, competences and attitudes to the DPL.

e-Appointment Card (SLOVAKIA)

Project Owner: eČasenka, s.r.o.

The goal of e-appointment card project (Slovakia) is optimization and minimization of waiting for patient examination in the medical environment (healthcare facilities). Patient doesn't have to wait anymore in the waiting room or share it with other sick patients; he can leave the waiting room and wait outside the building and be summoned by the patient management system with respect to the real status of the waiting line, regardless of the appointment time. On the side of doctors, it optimizes their work and work of their staff, thus increasing performance and reducing stressful situations.

Digital Platform for 3D Visualization of Urban Planning using Augmented Reality (SLOVAKIA)

Project Owner: Mesto Poprad, UPVII

Digital Platform for 3D Visualization of Urban Planning using Augmented Reality - the goal of the proposed project is to provide easy-to-understand visualization in urban planning, thus promoting better awareness and engagement of citizens in the development of city of Poprad. Cviker visualizes 3D building plans and infrastructure in their true size and in their real-world environment using Augmented Reality. You can see the buildings, walk around them and experience them as if they were already built.



OverSi - Anti Bureaucracy Portal (SLOVAKIA)

Project Owner: *Deputy Prime Minister's Office for Investments and Informatization of the Slovak Republic*

OverSi – Anti Bureaucracy Portal is aimed at reduction of administrative burdens citizens and entrepreneurs experience in communication with public authorities. It will transfer responsibilities and obligations to document the statements when dealing with the authorities from the citizen to the public administration employees.

UVOstat.sk (SLOVAKIA)

Project Owner: Miroslav Babič

The objective of UVOstat.sk project is to create transparent public procurement statistics and link to other public data such as economic results of businesses or the Central register of contracts. The goal of the project is to summarize where public finances flow and who profits from them at the end of the day.