

The background features a stylized globe with glowing blue and orange network lines and nodes, set against a dark blue gradient.

CENA ITAPA

ITAPA 2020: Inšpirujeme k zmene

mID/Mobile ID

Zadávatel': DataCentrum elektronizácie územnej samosprávy Slovenska

Dodávateľ: PosAm, spol.s r.o., DATALAN, a.s.

Zásadné zlepšenie k prístupnosti k elektronickým službám prináša projekt Mobilného ID pre mestá a obec. Mobil tak dokáže nahradiť aktivovaný elektronický občiansky preukaz s čipom a čítačku kariet. Nie je ďalej potrebné inštalovať komplikovane elektronický podpis. Namiesto toho stačí nainštalovať aplikáciu, overiť identitu a autorizovať potrebné dokumenty elektronickým podpisom. Občania, ktorí má záujem využívať služby mID potrebujú iba dva platné doklady totožnosti a mobilný telefón na platforme iOS alebo Android pripojený na internet. V praxi nepôjde len o identifikáciu používateľa, ale aj zasielanie úradných dokumentov. Vybaviť tak pôjde napríklad agendu dane z nehnuteľnosti, poplatkov za komunálny odpad, povolenie na využitie verejného priestranstva a pod.

Zadávatel': Archimetes s.r.o.

Dodávateľ: ŠEVT, a.s., Archimetes, s.r.o., Dokumenta, a.s.

Desiatky hodín musia riaditelia škôl vynakladať na administratívu, čo v praxi znamená vyplňanie rôznych formulárov. Znížiť túto administratívnu záťaž je hlavným cieľom projektu erozhodnutia.sk. Projekt pokrýva všetky zákonom stanovené formuláre, prepája ich so školskými databázami a hlavne umožňuje hromadné prípady použitia. Výsledné riešenie dokáže skrátiť dobu venovanú procesom elektronických (ale aj papierových) rozhodnutí na desatinu času.

Projekt je nový, predstavený len v septembri 2020. V prvej vlne bude riešené ponúknuté školám, ktoré využívajú komplexnú agendu ŠEVT, neskôr bude aj pre konkurenčný systém aSc agenda. Ide o funkcionality pre školy podľa eGov zákona v rámci vydávania rozhodnutí a procesov registratúry.

Oznamy presov.sk

Zadávatel': Coworking Eastcubator Prešov

Dodávateľ: Ivan Ivanco

Vďaka projektu už ľudia nemusia byť v strehu, keď zasadá zastupiteľstvo. Cez aplikáciu chodí občanom to hlavné, čo sa ich týka. Aplikácia automaticky geolokalizuje občana a umožní mu nastaviť oblasť záujmu. Keď sa deje na radnici niečo, čo sa týka jeho okolia, tak o tom dostane správu. Napríklad sa to môže týkať stavebného konania v susedstve, dražby, či všeobecné záväzné nariadenia. Do aplikácie sú dnes prihlásené stovky občanov.

Pozoruhodný je aj vznik projektu. Aplikácia vznikla ako výsledok 2. Šarišského hackathonu, teda súťaže programátorov, čo možno ukazuje, ako sa rýchlo a efektívne dajú nájsť a realizovať nápady.

Platforma Open data Bratislava

Zadávatel' / Dodávateľ: Bratislava, hl. mesto SR

Otvorené dáta pre Bratislavu. To je projekt, ktorý sprístupňuje dáta pre celú verejnosť. Dostupných je takmer 10.000 datasetov. Všetky dáta sú poskytované cez open API a tiež vizualizované cez mapové rozhranie. Vybrané dáta vo forme grafov. Používatelia tak môžu získať dáta napríklad o hustote obyvateľov, cyklotrasy, umiestnenie automatov na lístky, priestupky zaznamenané mestskou políciou a dokonca aj lokalizáciu miestnych zdrojov znečistenia či aktuálne dáta o COVID-e. Projekt zaznamenal aj medzinárodný ohlas z miest ako Praha, Gdaňsk či Budapešť.

Navody.Digital

Zadávatel' / Dodávateľ: Slovensko.Digital

Keď to chceš mať poriadne, urob to sám, alebo inak služby pre ľudí jednoducho. Hlavná ambícia projektu Navody.Digital je vytvoriť portál, kde sú jednoduché, prehľadné a interaktívne návody, ako vybaviť úradné záležitosti elektronicky. Cieľom projektu je zorientovať ľudí v e-eGovernment službách štátu a pomôcť im s vybavovaním ich životných situácií. Časť návodov je popísaná na základe reálnych skúseností používateľov. Týmto prístupom sa nám darí zachytiť reálnu skúsenosť používateľa, ktorú štátne príručky nezohľadňujú. Časť návodov je spracovaná na základe dostupných informácií zo štátnych webstránok.

Projekt bol spustený v roku 2019 a využilo ho už viac ako 200 tisíc ľudí. Na tomto portáli sú centrálné a kolaboratívne pridávané návody, sú funkčne overované a zároveň konzultované aj s právnikmi. Tento projekt hrdo vyhlasuje, že do veľkej miery supluje zlyhania štátneho riešenia www.slovensko.sk v poskytovaní kvalitného obsahu, v používateľsky prívetivej a technologicky vyspelej forme.

Špeciálna klávesnica HandCubeKeys k počítaču pre ľudí s telesným, mentálnym (DMO, Autizmus) a zrakovým postihnutím

Zadávatel': HCK – Výskumno-vývojové, informačné a vzdelávacie centrum

Dodávateľ: Martin Belavý - KOVOEFEKT

Ako umožniť handicapovaným ľuďom prístup k digitálnemu svetu? Jednou z odpovedí je inovatívna klávesnica HandCubeKeys. Ide o špeciálnu – na Slovensku vyvinutú klávesnicu určenú pre potreby handicapovaných. Klávesnica je bezkontaktná, ľubovoľne programovateľná a navrhnutá v štýle drevenej päťposchodovej konštrukcie, na ktorej sa nachádza 50 ks veľkých drevených kociek s písmenami abecedy, číslicami, symbolmi, obrázkovými vyjadreniami pocitov (hlad, smäd, nálada, WC), modifikačnými a aplikačnými klávesmi (Email, Prehliadač) a k nim zodpovedajúcimi obrázkami. Drevené kocky sú uchytané pomocou suchého zipsu, čo umožňuje rýchlo a ľahko zmeniť rozloženie kláves, a tak si vytvárať vlastné typy klávesníc napr.: QWERTY, ABC, Čísla, Obrázky.

Smart propagácia cestovného ruchu

Zadávatel': *Ministerstvo dopravy a výstavby SR*

Dodávateľ: *MVI Technology, s. r. o.*

Cieľom je spojiť dáta v cestovnom ruchu do smart platformy. Platforma vznikla tak, aby maximalizovala propagáciu rôznych služieb pre návštevníkov a aby bola maximálne jednoduchá. Subjekt na platforme získa vytvorenie profilu a rezervačný systém, ktorý má pre služby, ubytovanie, gastro, požičovne alebo podujatia a môže si implementovať rezervačný formulár. Profil subjektu spojený s rezervačným formulárom sa cez API dostane na webové portály a mobilné aplikácie oblastnej organizácie cestovného ruchu, krajskej organizácie cestovného ruchu, na štátny turistický portál, štátnu turistickú aplikáciu a na portály 3. strán pre maximálnu propagáciu. Návštevník (turista) na všetkých portáloch a mobilných aplikáciách nájde aktuálne jednotné informácie.

Zvlášť je potrebné vyzdvihnúť, že projekt vznikal v úzkej komunikácii s aktérmi činnými v cestovnom ruchu a síce takmer 40 turistickými organizáciami cestovného ruchu. Výsledkom úsilia je to, že za rok nasadenia časti online rezervačného systému si rezerváciu urobilo viac ako 70.000 rezervácií. Kompletný systém bol vytvorený pre Ministerstvo dopravy a výstavby SR a je budovaný ako startup, bez ďalších doplnkových dotácií štátu na jeho rozvoj, alebo prevádzku.

Fond tradičnej ľudovej kultúry

Zadávatel': Slovenský ľudový umelecký kolektív

Dodávateľ: Cosmotron Slovakia

Projekt má slúžiť na informovanosť o tradičnej ľudovej kultúre na Slovensku nielen hmotnej, ale aj nehmotnej časti tradičnej ľudovej kultúry, pričom prevažná časť materiálov pochádza zo súkromných zbierok, ktoré sa nedostali k ľuďom. Umožňuje prezeranie viacerých typov objektov - audio, obrázky, 360° produktové fotografie, video, dokumenty - a sťahovanie prezentačných derivátov. Všetky objekty sú dostupné na www.fondtlk.sk a je možné si ich bezplatne sťahovať a používať na nekomerčné účely. Výber je možný viacerými spôsobmi, filtrami, sú tam nielen obrázky, ale aj audio, video, či dokumenty. Výrazným benefitom tohto projektu je časová úspora pri vyhľadávaní informácií na niekoľko klikov.

Stránka obsahuje viac ako 6.500 digitálnych objektov s popisom a 3.000 záznamov. V čase od 1.1.2020 - 29.9.2020 navštívilo stránku 17 801 používateľov a spolu si prezrelo 203 610 stránok.

Mini Tech MBA for Women

Zadávatel' / Dodávateľ: *People Ecosystems a LRJ Capital Ltd. - People Ecosystems*

Tento komplexný vzdelávací systém je určený pre ženy v produktívnom veku s ukončeným vzdelaním mimo odborov IT, ktoré pôsobia prevažne v oblasti ekonómie, manažérstva, či v právnickej sfére, ale vnímajú dôležitosť technického povedomia a digitálnych zručností. Program je postavený na originálnom kurikule, počas štyroch mesiacov sú účastníčky doplnia vedomosti z oblasti IT, digitálne zručnosti a cenné kontakty na ľudí a firmy z IT prostredia. Snahou projektu je inšpirovať čo najväčší počet žien k objavovaniu IT. Program počas svojej trojročnej existencie úspešne absolvovalo 100 žien, do konca roku 2020 je očakávaný počet absolventiek 130. Výskum o dopade programu na život a kariéru absolventiek realizovaný v marci-júni 2020 ukázal, že mzdy narástli absolventkám celoplošne o 12,6 %, v niektorých prípadoch napr. aj o 40 %.

Geoinfraštruktúra Prešovského kraja - geopresovregion.sk

Zadávatel': *Prešovský samosprávny kraj*

Dodávateľ: *Prešovský samosprávny kraj, Európska komisia, Svetová Banka*

Viac ako platformu otvorených dát pripravil Prešovský kraj. Portál prináša komplexnú databázu kvalitných a aktuálnych otvorených údajov. Ide o absolútny slovenský unikát – regionálnu infraštruktúru priestorových informácií (geoportál), ktorá integruje údaje o regióne na jedno miesto. Uľahčuje tak prístup ku kvalitným informáciám vrátane geografickej interpretácie a tiež zlepšuje transparentnosť samosprávy. V súčasnosti je na geoportáli dostupných 170 datasetov z 12 rôznych národných i lokálnych zdrojov a tiež 12 tematických mapových aplikácií.

Ale projekt ide oveľa ďalej. Projekt umožňuje kvalitné poznanie regiónu, efektívnu výmenu informácií medzi inštitúciami, a tým je podkladom pre tvorbu lokálnych politík. Napríklad projekt viedol k návrhu cyklotrasy v Poloninách, príprave kvalitnej dokumentácie ku kvalite bývania v obciach s rómskou komunitou, optimalizácii autobusových zastávok v kraji, či identifikovali "biele miesta" v kraji, ktoré boli poddimenzované pri udeľovaní dotácií na regionálny rozvoj.

Ochranný štít pre distribúciu elektrickej energie

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

Dodávateľ: *ANASOFT APR, s.r.o.*

Je to prvý projekt svojho druhu na Slovensku, ktorý má za úlohu nielen detegovať aktívne kybernetické útoky, ale ich aj eliminovať. A to v prostredí distribúcie elektrickej energie, teda kritickej infraštruktúry.

Nie je žiadnym tajomstvom, že zločinci si uvedomujú, ako zraniteľné priemyselné systémy. Obsolentné technológie, chýbajúce obnovy a nedostatočná bezpečnostná architektúra vytvárajú slabiny, ktoré môžu umožniť útočníkom spôsobiť katastrofické škody. Západoslovenská Distribučná sa preto rozhodla eliminovať potencionálne riziká distribúcie elektrickej energie a vytvorila bezpečnostný systém pre priemyselné riadiace a SCADA systémy, v ktorom môžu administrátori aktívne chrániť kritickú sieť pred útočníkmi. Je to jedinečná implementácia svojho druhu na Slovensku. Systém nie je totiž len v detekčnom, ale je v prevenčnom režime.

FaceRehab - Digitálny rehabilitačný terapeut

Zadávatel' / Dodávateľ: INOVUJ s.r.o.

Aplikácia, ktorá sleduje rehabilitačné cvičenie pacienta, motivuje ho a poskytuje terapeutovi komplexné informácie o prograse, ktorý robí pacient. To je aplikácia FaceRehab.

Obrna lícneho nervu z dôvodu vírusového ochorenia, porážky, nádoru, alebo chirurgického zásahu môže zastihnúť každého z nás. Projekt FaceRehab umožňuje efektívne cvičenie aj v domácom prostredí bez lekárskeho dohľadu. Aplikácia využije 3D model tváre a ponúka digitálnu liečbu pozostávajúcu z diagnostickej a tréningovej časti. Diagnostika pacienta analyzuje úroveň poškodenia pacienta, na základe ktorej stanoví liečebný program a náročnosť cvičení. Aplikácia následne analyzuje 3D model tváre a jednotlivé svalové pohyby v priebehu vykonávania cvičenia. Terapeut má prístup k štatistike progresu liečby. Všetky zozbierané informácie sú následne dostupné pre zdravotnícky personál a môžu sa aj exportovať do zdravotných kariet.

IS COVID

Zadávatel': Úrad verejného zdravotníctva

Dodávateľ: Asseco Central Europe

V rekordne krátkom čase 10 dní vznikol projekt IS COVID, ktorý prepája laboratória na centrálnu evidenciu COVID-19. IS COVID zabezpečuje platformu na centrálnu evidenciu a konsolidáciu výsledkov z laboratórií a prepojenie s 36 RUVZ, súkromnými štátnymi aj vedeckými laboratóriami pri nemocniciach a poskytuje výstupy do relevantných štátnych systémov. Ide o unikátne riešenie, ktoré sa vytvorilo pre špecifické požiadavky na reakciu pandémie koronavírusu.

Počet vykonaných testov k 25. septembru 2020 je viac ako 433-tisíc.

Lepší Ružinov

Zadávateľ / Dodávateľ: Resco spol. s r.o.

Projekt je určený pre Miestny úrad BA - Ružinov a jeho obyvateľov. Digitalizuje pracovné procesy miestneho úradu, tiež zadávania podnetov jednotlivým útvarom MÚ. Taktiež zabezpečuje rýchlu obojsmernú komunikáciu medzi MÚ Ružinov a jeho obyvateľmi. Zrýchlil prijímanie podnetov, odstránil papierové žiadosti, obyvatelia vidia stav riešenia svojich podnetov, komunikujú priamo s konkrétnymi útvarmi, nie na všeobecný mail.

SMART evidenciou odpadov k motivačným poplatkom za odpady

Zadávatel': Obec Košeca

Dodávateľ: JRK Slovensko s.r.o.

Ide o elektronickú evidenciu zberu odpadov. Zabezpečí hodnoverné a objektívne dáta o produkcii zmesového komunálneho odpadu a vybraných triedených zložkách jednotlivými domácnosťami a inými subjektami. Projekt priniesol adresnú evidenciu o zapojenosti do jednotlivých zberov evidovaných druhov komunálnych odpadov a tým umožnil spravodlivejšie a motivujúce paušálne miestne poplatky za komunálne odpady. Tým projekt podporuje kvalitnejšie triedenie, domáce kompostovanie a znižovanie tvorby zmesového komunálneho odpadu. Projekt je realizovaný v obci Košeca.

Tachyum Prodigy

Zadávatel' / Dodávateľ: Tachyum

Projekt s ambíciou svetového dosahu. To je projekt Tachyum. Cieľom projektu je dodať na trh univerzálny procesor Prodigy v roku 2021, ktorý výrazne zlepšuje výpočtový výkon, spotrebu energie, hardvérové využitie a nároky na priestor v porovnaní s existujúcimi čipmi, ktoré sa dnes používajú v dátových centrách. Procesor Prodigy prekonáva najrýchlejšie procesory Xeon pri 10 – krát nižšej spotrebe (na jadro) pri zaťažení úrovne dátových centier. Produkt je v predvýrobnej fáze a na trh bude uvedený v roku 2021.

Zadávatel': *Mesto Prešov*
Dodávateľ: *Parkio serviços informatica ltd.*

Prenájom parkovacích plôch na spôsob Airbnb ponúka projekt eParkio. Projekt spája celý parkovací trh v meste a vytvára tak zdieľanú ekonomiku aj v tejto oblasti. Mesto týmto spôsobom umožní aj súkromným poskytovateľom parkovacích plôch byť napojený a zdieľať možnosti parkovacieho trhu. Výsledkom je tak, že vodičovi sa v navigácii zobrazia všetky možnosti parkovania v celi vo forme ponuky na krátkodobý prenájom. Aplikácia umožní vybrať si najvhodnejšiu ponuku a zaplatiť.

System je v pilotnej prevádzke a službu vzhľadom na VZN mesta je možné spustiť až 1.1.2021. System však beží už v Brezne, Šamoríne a Bratislave-Novom meste – od 1.12.2020. Projekt je tiež jeden z tých slovenských projektov, ktorým sa podarilo presadiť v zahraničí a to napríklad v Lisabone.

Occupancy Management

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

Umelá inteligencia pomáha regulovať počet zákazníkov v predajniach. Počet zákazníkov v predajniach je kvôli pandémie COVID-19 limitovaný. Ľudí je možné počítať fyzicky, ale to vyžaduje náklady na pracovnú silu. Chyba v počítaní zvyšuje riziko prenosu infekcie a tiež zvyšuje riziko pokuty pre prevádzku. Umelá inteligencia však dokáže ušetriť náklady na ľudí a to pri vysokej presnosti. Projekt kombinuje snímanie a vyhodnocovanie dát, vďaka čomu s takmer 100 % presnosťou rozoznáva ľudí skupiny a filtruje zamestnancov. Tým automaticky cez mikrokontroler ovláda semafor, ktorým sa reguluje vstup zákazníkov do predajne.

Aktuálne je projekt nasadený už v troch krajinách V4 v maloobchode v desiatkach predajní.

Akvizičná aplikácia VIA

Zadávatel': *DÔVERA zdravotná poisťovňa, a. s.*

Dodávateľ: *Dôvera zdravotná poisťovňa a.s., NextIT, s.r.o., ANASOFT APR spol. s r.o., Lighting Beetle s.r.o*

Digitalizácia procesu podpisu prihlášky do zdravotnej poisťovne využitím pokročilých IT technológií ako skenovanie OP, alebo digitálny podpis. Ide o jednoduchý, klientsky prívetivý a efektívny online nástroj pre zamestnancov, ktorý odbúrava byrokraciu, nezaťažuje životné prostredie papierovými prihláškami, zvyšuje efektivitu celého procesu a zvyšuje aj komfort pre ľudí.

Publikovanie výsledkov parlamentných volieb 2020 cez REST API vo formáte JSON-Stat

Zadávatel': Štatistický Úrad Slovenskej Republiky

Dodávateľ: Oracle Slovensko spol. s r.o.

Priebežné výsledky parlamentných volieb boli doteraz publikované na stiahnutie vo forme surových dát, následne museli konzumenti využívať vlastné technické prostriedky pre ich spracovanie. Práve pre nich je ideálne využívať na prístup k dátam REST API, ktoré im umožní získať len dáta, ktoré potrebujú, prípadne rovno agregované dáta podľa zvolených dimenzií.

FaceControl

Zadávatel': *Ministerstvo hospodárstva SR*

Dodávateľ: *APIS spol. s r.o.*

Informačno-komunikačné zariadenie na bezdotykové hromadné rozpoznávanie identity (tváre). Výsledkom projektu je koncové zariadenie, ktoré pozostáva z miniPC (NVIDIA Jetson TX2 s výkonom 1 330 000 000 000 operácií za sekundu), SB kamier (obsluha obidvoch smerov- VSTUP/VÝSTUP), displeja (spätná väzba s používateľom) a SW iFace (rozpoznávanie tváre) + webPatrol (správa zariadení, Identít - bio a biografických dát a transakčných dát).

Okamžitá pomoc Microsoftu školám a zriaďovateľom škôl pri prechode na dištančné vzdelávania počas prvej vlny pandémie Covid-19

Zadávatel' / Dodávateľ: Microsoft Slovakia, s. r. o.

Okamžitá pomoc Microsoftu školám a zriaďovateľom škôl pri prechode na dištančné vzdelávania počas prvej vlny pandémie Covid-19. Cieľom edukačného tímu spoločnosti Microsoft bolo flexibilne zareagovať na akútnu potrebu technologického vybavenia a nasadenia v slovenských školách pre možnosť dištančného vzdelávania počas karanténnych opatrení spojených so zabránením šírenia vírusu.