

CENA **ITAPA**

ITAPA 2019: FIX **IT** NOW



Bikesharing - Verejný bicykel

Zadávatel' / Dodávateľ: ANTIK Telecom s.r.o.

Novú úroveň slobody prináša projekt Bikesharing - Verejný bicykel. Už žiadne pevné stanovišťa, kde je potrebné nechať a vyzdvihnúť si bicykel. Bicykel môže záujemca nechať kdekoľvek na ulici. To robí bikesharing podstatne prítťažlivejším pre používateľov. A zároveň odpadajú náklady na vybudovanie pevných stanovísk. Celý nápad je technicky umožnený tým, že bicykel obsahuje GPS jednotku so SIM kartou. Zdroj zariadenie získava cez malý solárny panel. GPS modul umožňuje definovať pozíciu bicykla, SIM karta s dátami cez GSM sieť zase komunikuje so serverom. Klient vďaka aplikácii nájde najbližší bicykel. Po zadaní požiadavky na jazdu dostane klient QR kód, ktorý mu umožní odomknúť bicykel. V aplikácii v mobile nie je počas jazdy potrebné mať zapnuté dáta.

Vyššia miera slobody priniesla veľký záujem o službu. Od spustenia (2018) služba zaznamenala viac ako 100.000 jazd s momentálne dostupnými 1.000 bicyklami. Služba sa pre svoju jednoduchosť rýchlo rozšírila z Košíc aj do ďalších miest ako Poprad, Moldava a Trebišov a dnes je tak podľa predkladateľov najväčší bikesharingový projekt na Slovensku a práve teraz už začína aj projekt sharovanie elektrických skútrov. A možno aj týmto projekt v krátkej budúcnosti dokáže, že nie náročné infraštruktúrne projekty, ale relatívne malé inovatívne služby môžu byť základom riešenia dopravných kolapsov. Na projekte je tiež potrebné vyzdvihnúť, že ide o slovenský produkt a nie len implementáciu hotového riešenia zo zahraničia.

System spravy dokumentov s funkciou dlhodobého overovania eIDAS podpisov, založený na knižniciach DSS

Zadávatel': CEF-TELECOM, INNOVATION AND NETWORKS EXECUTIVE AGENCY EU (INEA)

Dodávateľ: Archimedes, s.r.o.

Skúsili ste už niekedy otvoriť 20 rokov starý elektronický dokument? Asi sa vám to nepodarí. Formát bude asi nekompatibilný a v texte, aj keď sa ho podarí konvertovať, asi bude veľa chýb. Lenže je tu problém. Dnes celá verejná správa prechádza na elektronické komunikovanie. Čo sa nám podarí prečítať po 10 či 20 rokoch? A čo z toho ešte bude platné, keď elektronický podpis expiruje už po jednom roku? Klasický podpis na papieri je platný vždy. Ale čo s elektronickým podpisom, ktorý expiruje už po jednom roku? A čo s častou zmenou elektronických formátov? A čo má s tým robiť napríklad obec, ktorá nemá prostriedky ani ľudí na udržiavanie platnosti elektronických dokumentov?

Tento problém rieši predkladaný projekt, ktorý ukladá dokumenty tak, aby boli vždy platné. A to nielen na Slovensku, ale v celej Európe. Je jedno či je používateľ malá obec alebo veľké ministerstvo. Projekt poskytuje štandardné úložiská dokumentov, ako sú filesystémové foldre, webové služby ako box.com, alebo OneDrive, či dokumentové systémy ako Alfresco, Liferay, Sharepoint či iné, ktoré vedia vytvoriť jednoduchú nadstavbu, službu, ktorá v danom dokumentovom úložisku bude dokumenty udržiavať v stave, v ktorom sa budú dať ich eIDAS elektronické podpisy online overovať aj v prípade expirácie platnosti ich podpisových certifikátov. Služba nadväzuje na doterajší úspešný projekt podpisuj.sk, ktorý zásadne zjednodušil podpisovanie elektronických dokumentov. Súčasný projekt zjednodušuje ďalší aspekt sveta elektronických dokumentov, a to jeho dlhodobé ukladanie.

Lepšia obec

Zadávatel' / Dodávateľ: Resco spol. s r.o.

Inšpirovať sa úspešnými spoločnosťami a zaviesť profesionálny Customer Relationship Management Software do obce? A prečo vlastne nie? Nie je vlastne obec spoločnosťou, ktorá má za zákazníkov obyvateľov obec? Nie je už doba na to, aby sa obecné a mestské úrady správali ako profesionálne korporácie, ktoré bojujú o priazeň zákazníka?

S týmto nápadom prišiel projekt Lepšia obec, ktorý umožňuje ľahké, rýchle a intuitívne spracovanie podnetov, oznamov a rôznych ďalších položiek a pracovných úkonov. Zlepšuje komunikáciu s občanmi a úradníkmi medzi sebou navzájom. Presúva značnú časť pracovných procesov do softvérového riešenia, ktoré ich zrýchľuje a vďaka ktorým dokáže mesto transparentne fungovať. Lepšia obec je dostupná na desktope a v aplikácii, patrí k nej aj aplikácia pre občanov na nahlasovanie podnetov priamo mestu. Vďaka funkcionalite a aj jednoduchému a príťažlivému dizajnu sa služba rýchlo rozšírila v obciach ako Senec, Likavka, Žiar nad Hronom, Petržalka, Gajary, Zborov a ďalšie obce si plánujú službu obstarat'.

Zvukové knihy a časopisy pre nevidiacich v mobile

Zadávatel': Slovenská knižnica pre nevidiacich Mateja Hrebendu v Levoči

Dodávateľ: Stopka n. o., Ružomberok

Ďalšie zlepšenie čoraz prístupnejších služieb pre nevidiacich pripravila Slovenská knižnica pre nevidiacich a síce - aplikáciu pre mobil. Pre nevidiaceho je nesmierne zložité a náročné ovládať počítač s operačným systémom Windows. Obrovské úsilie treba na zvládnutie programu – hlasového výstupu. Mobilná aplikácia SKN – Corvus na rozdiel od toho umožní ovládať celý mobil pomocou piatich jednoduchých pohybov prstom po displeji telefónu. Stačí švihnúť prstom hore, dolu, doprava a doľava. Poklepnutie na displeji znamená potvrdenie akcie. Vďaka hlasovému výstupu to stačí na ovládanie mobilnej aplikácie.

Taxana

Zadávatel' : *Finančná správa Slovenskej republiky*

Dodávateľ : *Dataconcept, s.r.o.*

Taxana – tvár Finančnej správy. Prvé výrazné využitie chatbotu vo verejnej správe. Sofistikovaný chatbot a identita avatara pre potreby externej a internej komunikácie Finančnej správy. Vytvorená osoba zastrešuje kompletnú viackanálovú komunikáciu pri rôznych témach a v rôznych časových obdobiach. Taxana sa stala symbolom Finančnej správy nielen pre marketing a komunikáciu, ale aj pre zákaznícku skúsenosť a starostlivosť. Skrátka – Taxana je tou, ktorá všetko vie, rada poradí, pomôže a vysvetlí. Či je to chatbot priamo na stránkach Finančnej správy, avatar v článkoch na webe, alebo animovaná postavička vo vysvetľujúcich videách. Všetky témy zastrešuje jedna osoba – Taxana.

Z hľadiska fungovania Finančnej správy ale ide o viac ako len spríjemnenie a zjednodušenie kontaktu s Finančnou správou. Ide o revolučne nový spôsob komunikácie štátu s občanmi, ktorý umožní výrazne odbúranie času pracovníkov pri zvýšení kvality komunikácie. Ide o prvý dôležitý projekt podobného rozsahu na Slovensku, ale ide aj o projekt, ktorý ukazuje budúcnosť komunikácie.

eZdravie

Zadávatel': *Národné centrum zdravotníckych informácií*

Dodávateľ': *konzorcium firiem: Asseco Central Europe a.s., Beset a.s., Lynx s.r.o., LeikTec a.s., NESS Slovensko a.s.*

Za menej peňazí viac. Viac zdravotnej starostlivosti. To je cieľom dlho očakávaného projektu Elektronického zdravotníctva. Projekt zaviedol transparentnosť a prehľad do vydávania receptov. Umožnil tiež vytvorenie bezpapierového zdravotníctva, a to zdieľaním receptu, elektronickej lekárskej správy, patientskeho sumáru bez toho, aby musel pacient doručiť papierovú verziu osobne svojmu všeobecnému lekárovi. Plne sa odbúrala povinnosť tlačiť lekárske nálezy a správy a tiež sa zaviedla a archivácia zdravotnej dokumentácie v elektronickej podobe so zdokonaleným elektronickým podpisom. Nasadenie projektu je impozantné. Do systému je aktívne zapojených viac ako 16 000 lekárov z 25 000 lekárov registrovaných v lekárskej komore. Títo lekári využívajú služby NZIS pri vytváraní a zdieľaní elektronickej zdravotnej dokumentácie svojich pacientov. Celkový počet lekární a výdajní zapojených do systému je okolo 2 100, čo je 98 % z celkového počtu lekární v SR. Lekárne sú prvým segmentom, kde dochádza aj k digitalizácii procesu spracovania podkladov na zúčtovanie zdravotnej starostlivosti.

Význam a rozsah projektu je tak veľký, že určite sa stane jedným zo základných pilierov moderného zdravotníctva na Slovensku.

Signalogy - smart assistant

Zadávatel' / Dodávateľ: *BEBE Transport s.r.o.*

Koniec tradičných násteniek a vývesných tabúl' prináša projekt Signalogy - smart assistant. Nie každý komunikuje a chce komunikovať s obcou cez aplikáciu. Sú ľudia čo vyžadujú a potrebujú verejné tabule. Ale aj tu sa vyžaduje zmena.

Inovatívny produkt integruje verejnú tabuľu, monitoring okolia, nabíjačku pre smart mobil a lavičku do jedného celku. Verejné informácie sa zobrazujú na LCD displejoch. Pomocou QR kódu, ktorý sa zobrazuje na LCD displeji je možné preniesť informácie do smart zariadenia. Obyvatelia či návštevníci získajú nový spôsob informovania. A mesto zase monitoring dopytu po informáciách, ale aj hustotu pohybu a dĺžku času stráveného na smart lavičke. Mesto sa tak dozvedá aj to, kde rastie hustota pohybu ľudí a kde je potrebné inštalovať nové lavičky.

ŠARIŠSKÝ HACKATHON #2

Zadávatel' / Dodávateľ: *Mesto Prešov a Prešovský samosprávny kraj*

Už tradíciou sa stáva Šarišský hackaton. Hlavným cieľom bolo použitie otvorených dát a datasetov mesta Prešov a Prešovského samosprávneho kraja a ich využitie pre vytvorenie nenáročných aplikácií, ktoré môžu prispieť k lepšiemu životu občanov v meste a regióne. Ambíciou bolo vytvoriť priestor pre tvorbu inovatívnych riešení s použitím nových technológií, stretnutie tých, pre ktorých sú kvalitné datasety základnou „surovinou“ pre tvorbu aplikácií. Druhý ročník Šarišského hackathonu pripravilo mesto Prešov v spolupráci s Prešovským samosprávnym krajom, Prešovskou univerzitou a Iniciatívou Catching-up Regions. Tento „programátorsky maratón“ sa uskutočnil 4. – 6. októbra 2019.

Na podujatie sa registrovalo 40 účastníkov, okrem organizačného tímu, mentorov, spíkrov a podpory. Účastníci vytvorili 8 riešiteľských tímov.

Redizajn elektronických schránok

Zadávatel': *Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby*

Dodávateľ : *GlobalTel, a.s.; LightingBeetle s.r.o.; MindIT, s.r.o.*

Gmail ako predloha pre vládne elektronické schránky? Každý, kto v minulosti musel používať elektronickú schránku, si všimol jej užívateľskú neprívetivosť. S tým chcel skončiť projekt Redizajn elektronických schránok, v ktorom nešlo o nič iné, ako vytvoriť službu porovnateľnú s používateľskou príjemnosťou služby Gmail. Určite tak nebolo náhodou, že hlavným zdrojom informácií o správaní používateľov bola aplikácia Google analytics, ale aj vlastné testovania používateľov – benchmark, testovanie použiteľnosti, dotazníky, kliktesty.

Používateľom projekt priniesol nové funkcie - ako možnosť preposlať úradné rozhodnutie na e-mail, označovanie správ štítkami, možnosť spoločného podpísania dokumentu viacerými fyzickými/právnickými osobami, nahlásenie chyby alebo problému v správe priamo v schránke, kôš a iné. Nový dizajn zjednodušil používanie schránky a texty, ktoré boli doteraz písané klasickým úradným jazykom. Zamerali sa aj na úplne nových používateľov a do schránok pridali kontextuálne onboardingy (akési úvodníky, či informácie o novinkách), ktoré v správnom momente používateľovi ukážu, čo nové môže v schránke použiť a ako si uľahčí prácu.

Projekt priniesol aj vynovené prístupy k práci na strane verejnej správy ako agilitu, UX (user experience) a UC (user centric) prístup, zameranie na hodnotu a iné.

Ihneď po spustení sa zvýšila aktivita používateľov, ktorí začali využívať novú funkcionálnosť. Napríklad funkcia preposlania na e-mail sa za prvý polrok 2019 využila 106 215 krát, funkcia kontaktovania Kontaktného centra priamo zo schránky sa využila 2 353 krát.

Fleximodo - inteligentné parkovanie

Zadávatel' / Dodávateľ: **GOSPACE Tech s. r. o.**

Hľadanie parkovacieho miesta. Zdlhavé krúženie tesne pred koncom, ktoré je často pre vodiča najdlhšou časťou cesty. A ostatným spomaľuje a zahusťuje celú dopravu.

Projekt však prináša navigáciu na najbližšie voľné miesto. Fleximodo pomocou inteligentných detektorov vozidla umožňuje sledovanie obsadenosti jednotlivých parkovacích miest, navigáciu vodiča na voľné parkovacie miesta, sledovanie oprávnenia daného vozidla parkovať na určitom mieste (napr. na miestach vyhradených pre postihnuté osoby, pre rezidentov, zamestnancov firmy, ...), automatizáciu platieb za parkovanie, ale aj podporu vymáhania dodržovania pravidiel. V neposlednom rade produkt umožňuje aj podporu zdieľania menších privátnych garáží.

Projekt využíva rozmach sietí IoT a fakt, že budú súčasťou prichádzajúcej novej generácie sietí, tzv. 5G. Tieto technologické novinky pretavuje do služby, ktorá doslova trápi milióny ľudí denne na celom svete.

Elektronické prijímacie konanie na vysokoškolské štúdium prostredníctvom ÚPVS

Zadávatel' : Verejnoprávne vysoké školy AiS2 konzorcium
Dodávateľ : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Podanie prihlášky na školu za niekoľko minút cez web. To bolo cieľom projektu, ktorý integroval služby Ústredného portálu verejnej správy a Akademického informačného systému. Vzniklo tak kvalitatívne nové riešenie, ktoré odstránilo legislatívne, niektoré technické a organizačné problémy, ktoré spočívali predovšetkým v nutnosti zaobstarať si komerčný elektronický certifikát alebo nutnosti vytlačiť elektronicky zaevidovanú prihlášku a opatriť ju klasickým podpisom.

Ide o jedno z prvých, ak nie vôbec prvé prepojenie ÚPVS a verejnoprávnej inštitúcie. Kým všetky ostatné služby ÚPVS sú určené predovšetkým „skúseným používateľom“, v tomto prípade sú cieľovou skupinou mladí ľudia, ktorí iba nedávno dosiahli plnoletosť a doteraz pravdepodobne nemali inú príležitosť na využívanie služieb ÚPVS.

MONSE - monitoring seniorov

Zadávatel' / Dodávateľ: Aliter Technologies, a.s.

Zvýšenie kvality života seniorov prináša systém ich monitoringu. Cieľom je zabezpečiť seniorom možnosť zostať pokiaľ možno čo najdlhšie v domácom prostredí, v ktorom sa cítia bezpečne a bez zásahov do ich súkromia poskytnúť ich rodinným príslušníkom možnosť byť informovaní, pokiaľ senior nie je v poriadku a mať možnosť reagovať v krízových situáciách vzniknutých v domácnosti seniora alebo mimo nej.

Technologicky ide o použitie bezdrôtovej senzorickej siete, ktorá je nainštalovaná v domácnosti seniora. Nič tak neobmedzuje komfort seniorov, senior nenosí na sebe žiadne zariadenie, nie sú v jeho domácnosti umiestnené žiadne kamery ani odposluch. Existuje však možnosť interakcie medzi seniorom a rodinným príslušníkom pomocou elektronickej služby. Ide o jediné obdobné riešenie na území Slovenska.

Zadávatel' / Dodávateľ: Vae Victis s.r.o.

Bezmyslové parkovanie alebo Seamless parking. Je stav, výsledný stav celkovej dodávky systémov eParkio.com. Je to stav, keď vodič automobilu nerozmýšľa nad parkovaním, príde do cieľovej lokality, ľahko nájde voľné parkovacie miesto, zaparkuje, vybaví si, čo potrebuje v lokalite a v momente odchodu z lokality je automaticky uskutočnená transakcia za parkovné. Je to stav, keď rezident nemusí navštíviť miestny úrad ani iný bod styku s verejnosťou, celú agendu v súvislosti so svojim rezidentským alebo abonentským parkovaním vybaví z pohodlia, ktoré mu poskytuje svet online. Na pozadí úplne automaticky prebehne validácia jeho oprávnenosti na získanie takéhoto parkovacieho oprávnenia. Je to stav, keď municipalita nemusí uvažovať nad kontrolou, vymáhaním a správou statickej dopravy. Náklady na ľudské zdroje sú na päťtine pôvodných nákladov. A obslužnosť systému nevyžaduje špeciálne školeného pracovníka pre spomínané potreby statickej dopravy.

Ako jediný na svete projekt spája parkovací trh, ktorý pozostáva z Onstreet, Off street a zdieľaného parkovanie. Tento trh je dostupný pre flotily áut, ktoré významnou mierou ovplyvňujú aj statickú dopravu. Prepojenia na technológiu tretích strán na trhu prinášajú jedinečnú kombináciu dát, ktorých spracovanie a prezentácia zúčastnením stranám vytvára jedinečnú pridanú hodnotu. Z pohľadu šoféra je to taká implementácia parkovacích politík, ktorá mu umožní ľahko nájsť parkovanie, vyriešiť v lokalite, čo potrebuje a opustiť túto plochu bez toho, aby si uvedomoval, že mu bolo zabezpečené dostupné miesto, odstránená prípadná bariéra zabezpečujúca toto miesto a v prípade finančnej transakcie, ktorá prebehne na pozadí.

Sprievodca rodiča

Zadávatel': *Dôvera zdravotná poisťovňa*
Dodávateľ: *Lighting Beetle, mediworx, VSL*

Pre najmenších je určený projekt Sprievodca rodiča. Práve deti majú najväčší benefit z portálu, ktorý je praktickým sprievodcom situácii pred narodením dieťaťa až do jeho 3 rokov. Pre rodičov, a to najmä prvorodičov ide o nové situácie, kde často chýba skúsenosť či autorita, ktorá by im zmysluplne distribuovala informácie. Nevedia, či nezanedbávajú starostlivosť, konkrétne v oblasti očkovania, podávania liekov, poradenstva ohľadom vývoja dieťaťa – a či naopak svojmu dieťaťu neublížujú. Často sa potom rodičia nechávajú ovplyvniť neoverenými a niekedy aj vyslovene nebezpečnými radami.

Presnejšia MHD a viac dopravných informácií pre obyvateľov Žiliny

Zadávatel': Mesto Žilina

Dodávateľ: ALAM s.r.o.

Prvý a výrazný krok k inteligentnej mestskej hromadnej doprave sa uskutočnili v Žiline. Žilina totiž spustila v unikátny projekt, ktorý by mal výrazne znížiť meškanie spojov verejnej dopravy a ušetriť pohonné hmoty. Cieľom projektu preferencie vozidiel MHD je zaistiť, aby žilinské trolejbusy a autobusy v čo najväčšej možnej miere dodržiavali cestovný poriadok a chodili v predpísaných intervaloch. Systém v praxi funguje takým spôsobom, že palubné jednotky vo vozidlách MHD aktívne komunikujú s radičom cestnej dopravnej signalizácie na križovatke, ktorý riadi ich prejazd križovatkou podľa aktuálnej pozície. Radič vyhodnotí, či ide spoj načas alebo mešká a podľa toho mu buď podrží signál zelenej, aby stihol prejsť, alebo dostane vodič informáciu, že má počkať v zastávke, pretože v opačnom prípade by sa zbytočne rozbíhal a brzdil a následne by stál v križovatke na červenu. V prípade, že do križovatky vchádzajú súčasne dve vozidlá MHD, radič križovatky uprednostňuje meškajúci spoj alebo vozidlo, ktoré má zadefinovanú prioritu prejazdu. Plynulosť prejazdu vozidiel MHD svetelnými križovatkami prinesie okrem optimalizácie cestovného poriadku aj úsporu na pohonných hmotách, nakoľko sa vozidlá nemusia tak často a zbytočne rozbíhať. Ušetrí sa tak nielen čas, peniaze, ale aj životné prostredie. Do projektu sú zapojené takmer všetky svetelné križovatky v meste.

Kto je ďalší?

Zadávatel' / Dodávatel': eSlovensko Bratislava

Po viac ako 15 rokoch projektov v oblasti neformálneho vzdelávania mládeže pomocou audiovizuálnej tvorby v IT oblasti sme sa rozhodli získané skúsenosti uplatniť v novom filme Kto je ďalší? Projekt nadväzuje na tri predchádzajúce projekty. Vzdelávací televízny seriál o IT Cookie.sk (2008, 9 častí, 15 min.), vzdelávací animovaný seriál OVCE.sk (2009-2012, 24 častí, 3 min.) oba projekty s hlavnou témou bezpečnosť na internete a celovečerný dokumentárny film RYTMUS sídliskový sen (2015, 90 min.) o zmysle života, odpustení, rodine, nenávistných prejavoch na internete a rasizme.

Cieľom projektu Kto je ďalší? je celovečerný film na tému vzdelávania a prevencie pred negatívnymi dopadmi internetu na mladú generáciu a ich rodiny. Film sa venuje 3 témam: kyberšikanovanie, riziká spojené s online prezentáciou na Youtube (selfie-killfie) a online sexuálne vydieranie.

Preventívno-vzdelávací film Kto je ďalší? vyvíjame už od roku 2015 a k cieľovej skupine sa dostal v roku 2019.

Film videlo za prvé 2 mesiace 15.000 divákov prevažne rodičov a 200 škôl t.j. 20.000 študentov základných a stredných škôl po celom Slovensku. Kto je ďalší? sa stal najnavštevovanejším vzdelávacím filmom za posledných 20 rokov. Získal 15 ocenení na filmových festivaloch po celom svete.

Zadávatel': VPS – Petržalka

Dodávateľ: Mega & Loman

Koniec nevysypaným odpadkovým košom a sťažnostiam ľudí. Problém je jednoduchý. Obec má veľa verejných odpadkových košov. Ľudia čo majú odpad odvážať ale nie sú neomylní. Často na niektoré zabudnú. Prípadne trasa odvozu smetí nie je optimálna, lebo sa musia vracieť. To vedie k nespokojnosti ľudí, ktorí sa následne sťažujú starostovi. Ale starosta nemá žiadny preventívny nástroj ako predísť omylu v nevysypaní odpadkov.

A o to vlastne ide. Špeciálne vyvinutá aplikácia pre Petržalku naviguje smetiárov k odpadkovému košu. Pri koši RFID čip poskytne informáciu o odvoze odpadkov a aplikácia následne pracovníkovi ukáže cestu k najbližšiemu košu. Výsledkom je efektívna služba odvozu odpadu a spokojnejší obyvatelia. A menej sťažností starostovi, čo bol pôvodne primárny podnet na projekt.

SINO CLOUDclient

Zadávatel' / Dodávateľ: SINO s.r.o.

Cieľom projektu SINO CLOUDclient bol vývoj virtualizovaného desktopového počítačového vybavenia určeného pre náročné 2D a 3D grafické aplikácie a pre veľké organizácie so stovkami používateľov. Namiesto počítača alebo laptopu má každý používateľ len monitor s malou zobrazovacou jednotkou SC client (5W,160g), ktorá sa ovláda pomocou štandardnej klávesnice a myši. Výkon pre desiatky alebo stovky zobrazovacích jednotiek SC client dodáva s unikátnou rýchlosťou centrálny SC server. Cieľom projektu bol aj vývoj manažment konzoly pre učiteľov slúžiaci pre správu učebne a vývoj administratívnej konzoly pre správu systému. Vďaka tomu môžu byť stovky počítačov v celej škole, univerzite alebo inej mnohopočetnej organizácii nahradené malými zobrazovacími jednotkami SC client a výkon pre celú školu/univerzitu dodáva s unikátnou prenosovou rýchlosťou centrálny SC server.

Vysoká úspora prevádzkových nákladov až do 70 %. Zdravšie učebne a pracovisko. Až 90 % úspora emisií CO2 a el. odpadu. Skvalitnenie výučby vďaka manažment konzole a centrálnemu systému. Vysoká kybernetická bezpečnosť koncových bodov.

Študentské Trénerské Centrum (ŠTC)

Zadávatel' / Dodávateľ: Microsoft Slovensko

Študentské Trénerské Centrum (ŠTC) je program pre stredoškolských študentov, ktorí sa chcú zdokonaľovať v IT a majú záujem poskytovať nadobudnuté znalosti ďalším. Členovia programu majú možnosť stretávať sa s inšpiratívnymi osobnosťami a zúčastňovať sa zaujímavých akcií, ako sú rôzne konferencie, či IT semináre. Študenti ŠTC boli vybraní ako najlepší z množstva záujemcov, a tým získali veľmi zaujímavé možnosti pre svoj profesijný rast. Organizátorom aktivity je spoločnosť Microsoft, ktorá pripravuje študentov na zaujímavú pracovnú kariéru a na trh práce. Cieľom celého programu je pripraviť študentov v oblasti lektorskej činnosti, technológií Office, cloudových riešení, programovania a správy sietí tak, aby ich ďalšie kroky smerovali k postupu medzi elitných študentov Microsoft Student Partner, či vytváraní vlastných projektov, a všetky tieto zručnosti im pomohli vystúpiť z radu rovesníkov a realizovať zaujímavé aktivity.

Informačný systém EKP/SES je open source!

Zadávateľ: Sociálna poisťovňa

Dodávateľ: konzorcium: EMM, spol, s r.o., Factory4Solutions a.s.

Budovanie veľkých informačných systémov lacno a spoľahlivo? Dlhú dobu sa debatuje o možnosti využívania open source riešení, ktoré môžu byť základom rýchleho „poskladania“ aj veľkého informačného systému. Doteraz však nikto na to nenašiel odvahu.

Až doteraz. Prvýkrát sa na Slovensku veľká inštitúcia – Sociálna poisťovňa pustila do praktického testovania tejto možnosti. Cieľom teda bolo overenie predpokladov používania open source produktov v prostredí veľkých informačných systémov, overenie výkonnosti, spoľahlivosti a stability použitých open source produktov, schopnosť zvládnuť prevádzku a správu open source platformy zamestnancami Sociálnej poisťovne. Výsledok je úspech. Na strane Sociálnej poisťovne postupne prídete k významným úsporám prevádzkových nákladov. Zo strany koncových používateľov bol projekt zvládnutý a samotný prechod do inej prevádzkovej infraštruktúry realizovaný bez negatívnych dopadov na koncových používateľov. Z aktuálneho používania sa dokonca ukazuje, že v dôsledku zjednodušenia architektúry došlo aj k zvýšeniu výkonu a zníženiu odoziev na strane používateľov.

Elektronizácia potvrdení o návšteve školy

Zadávatel' : *Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu*

Dodávateľ : *DITEC, a.s.*

Každoročný rituál študentov končí. Každý rok po začiatku štúdia musia študenti vystáť radu na študijnom oddelení, aby získali potvrdenie. S ním následne musia obehať rôzne inštitúcie, a to najmä železnice, či dopravný podnik. Projekt odbúrava túto časť byrokracie, a to poskytnutím elektronického potvrdenia o návšteve školy prostredníctvom priamych integrácií a webu oversi.gov.sk. Na základe údajov zo škôl systém automaticky vygeneruje elektronický úradný dokument - potvrdenie o návšteve školy vo formáte PDF a automaticky poskytne informácie o študentoch formou zmenových dávok pre integrované systémy.

Projekt využíva 26 tisíc užívateľov, spustený bol 1.9.2019, za prvý mesiac si orgány vyžiadali cca 3500 výpisov za prvý mesiac pre OVM, pre komerčné subjekty prebieha pilotná prevádzka pre vybrané banky a dopravné podniky s cieľom spustenia verejného komerčného portálu pre všetkých najneskôr 1.11.2019.

Zelená nafta 2019+

Zadávatel' : *Pôdohospodárska platobná agentúra, Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu*

Dodávateľ : *Atos IT Solutions and Services s.r.o. v kooperácii s redByte, s.r.o.*

Historicky prvá štátna pomoc v agrosektore realizovaná plne elektronicky. To ponúka služba žiadosti o štátnu pomoc pre zelenú naftu. Ide pri tom až o 6.670 oprávnených žiadateľov, ktorí doposiaľ museli žiadať o poskytnutie pomoci časovo náročným spôsobom. Dnes, vďaka novej službe žiadatelia dokázali žiadosť podať do 10 minút bez nutnosti obiehať jednotlivé inštitúcie a dokladovať tlačivá. Následná komunikácia so žiadateľmi bude v prípade potreby v elektronickej podobe prostredníctvom informačného systému ITMS2014+. Táto rýchlosť je prejavom toho, že pri tvorbe riešenia bol braný v úvahu pohľad na používateľskú prívetivosť, maximálnu podporu procesu v elektronickej podobe, využiteľnosť existujúcich integrácií a komponentov systému ITMS2014+.

Projekt integroval 8 nutných potvrdení, ktoré žiadatelia nemusia už dokladovať a celý ďalší proces administrácie je už elektronický. Prvýkrát sa systém využil v auguste až septembri 2019. Hoci ide o premiéru, nie menej ako 10 % žiadateľov využilo plne elektronickú cestu a svoju žiadosť aj podpísali elektronicky.

Webimed

Zadávatel' / Dodávateľ: *Academy - občianske združenie*

Najrozsiahlejší vzdelávací portál pre lekárov na Slovensku. To je Webinet, ktorého cieľom je ponúknuť flexibilný a moderný spôsob vzdelávania v oblasti kardiológie, internej medicíny a onkológie na báze interaktívneho e-learningu. Ide o bezplatne prístupnú webovú platformu pre študentov medicíny a lekárov v rámci celoživotného a postgraduálneho vzdelávania, ktorej súčasťou sú webináre a webcasty venujúce sa aktuálnej problematike, ako aj integrácii najnovších poznatkov do elektronického výučbového procesu. Tieto prednášky možno sledovať naživo s možnosťou interaktívneho zapojenia sa kladením otázok a pripomienok, ako aj ich spätné prehrávanie zo záznamu.

Za tri roky fungovania portál navštívilo viac než 50 000 návštevníkov. Priemerná sledovanosť live webinárov je 140 používateľov a z archívu si naše webcasty pozrelo viac než 15 000 používateľov.

Virtuálna anatómia

Zadávatel' / Dodávateľ: *Virtual Medicine, s. r. o.*

Štúdium anatómie sa stalo zábavne a názorné vďaka projektu Virtuálnej anatómie, teda aplikácie, ktorá umožňuje študentom v 3D vizuálne zobrazovať štruktúry ľudského tela. Ide o projekt, ktorý vznikol na Slovensku a stal sa celosvetovým hitom, pretože presne rieši jeden vážny problém s ktorým sa stretáva každý študent medicíny. Skúška z anatómie sa považuje za jednu z najťažších. Podľa údajov Anatomického ústavu LFUK, na prvý termín skúšku nespraví približne 40 % študentov, pričom 20 % ju nespraví vôbec. Jeden z hlavných problémov obtiažnosti anatómie spočíva v nedokonalosti 2D zobrazení v atlasoch, ktoré nedokážu postihnúť priestorové usporiadanie anatomických štruktúr a ich vzájomné interakcie. Výsledkom je, že študenti sa musia spoliehať na memorovanie a ani relatívne zriedkavé a časovo náročné pitevné cvičenia nedokážu tento problém uspokojivo odstrániť.

Projekt priniesol revolučné 3D zobrazenie anatómie a v čase spustenia išlo o v absolútnu celosvetovú novinku na mobilnom VR trhu. Dopad na učenie je dramatický. Štúdiá, ktorú robil Samsung v 4 VAU (Virtuálnych anatomických učebniach) na Slovensku a v 3 v Česku preukázala, že študentom sa priemerne zlepšili výsledky o 25 %. Až 84 % študentov uviedlo, že sa im anatómia vďaka Virtuálnej anatómii učí lepšie, 92 % by chcelo takúto edukačnú platformu aj na ďalšie predmety a 94 % by platformu odporučilo aj kamarátom. Aj vďaka týmto výsledkom produkt momentálne využívajú desaťtisíce ľudí vo viac ako 150 krajinách sveta a spoločnosť získala celý rad prestížnych ocenení.