

**JESENNÁ
ITAPA
2023**
CROWNE PLAZA HOTEL

**ITAPA
CYBER
SEC**
21. - 22. 11.

**ITAPA
HEALTH
& CARE**
22. - 23. 11.

**ITAPA
GREEN**
23. 11.

itapa itapa itapa itapa itapa itapa itapa itapa itapa itapa itapa itapa itapa itapa itapa itapa

CENA ITAPA 2023: víťazi

Cena ITAPA 2023

Najinovatívnejší projekt

1. miesto

Unikátny komunikačno-edukačný systém HandCubeKeys

2. miesto

Anonymizácia osobných údajov v súdnych rozhodnutiach pomocou AI

2. miesto

Psychologické laboratórium VR

3. miesto

KRYPTON-PRO - Ultrasonic Leak Detector

1. miesto

Unikátny komunikačno-edukačný systém HandCubeKeys

Zadávatel' : *Vzdelávacie centrum KRTKO a jeho kamaráti o.z.*

Dodávateľ: *Vzdelávacie centrum KRTKO - chránené pracovisko*

Základné informácie:

Cieľom projektu bol vývoj, vyhotovenie a následná aplikácia do praxe unikátnej špeciálnej edukačnej pomôcky – komunikačno-edukačného systému HandCubeKeys a jeho novej softvérovej aplikácie HCK- komunikačný denník, ktorá slúži na rozvoj mimoriadne dôležitých oblastí v živote človeka. Je inkluzívneho charakteru, teda pre všetkých: od najmenších detí, až po seniorov či cudzincov a ľudí z marginalizovaných komunít. Najmä však pre tých, pre ktorých doposiaľ na trhu obdobné aplikácie neexistujú, a tými sú zdravotne znevýhodnení. Naše občianske združenie sa v súčasnosti aktívne podieľa na vývoji a taktiež na priamej aplikácii do praxe špeciálnej pomôcky (HandCubeKeys - komunikačno-edukačného systému), ktorá slúži nielen na unikátnu formu komunikácie s PC, ale aj na vzdelávanie a vďaka nášmu projektu obsahuje nové prvky na rozvoj verbálnych zručností – reči a jazyka, alternatívnej formy komunikácie AAK, sociálno-emocionálnych zručností, finančnej gramotnosti, motoriky, samostatnosti, sociálnych a emocionálnych zručností, tiež podporu zvládania seba obslužných činností... a mnohé ďalšie. Vychádzali sme z potrieb praxe zariadení sociálnych služieb, škôl, škôlok, nemocníc, kde vnímali ako absentujúcu oblasť rozvoja komunikácie a edukácie pre ľudí, ktorí nedokážu z dôvodu svojho veku či znevýhodnenia efektívne čítať, písať, počítať. Súčasnú aplikáciu nespĺňali potrebné kritériá digitálnej "smart" jednoduchosti a zároveň interaktivity a inovatívnosti. Pri dizajnovaní využili už vyvinutý unikátny systém drevených kociek HandCubeKeys, ktoré fungujú interaktívne a pomocou snímača prenášajú signál do aplikácie v PC a tiež jeho možnosti prepojenia na 3D hologram - zobrazenie v priestore. Bolo potrebné pomôcku rozšíriť o úplne nové softvérové moduly, ale aj o nové hardvérové súčasti, ktoré sú špecificky zamerané práve na oblasť verbálnej komunikácie a AAK a tiež pre zefektívnenie výučby a komunikácie aj svetelný systém - „multisenzorické“ funkcie. Zámerom projektu nebolo len vytvorenie tejto novej unikátnej pomôcky, ale aj jej priama aplikácia na trh k tým, ktorí ju aktívne využívajú.

Krátkodobé i dlhodobé ciele:

- vývoj konkrétnej pomôcky, ktorá umožní zavádzanie inovatívnych technológií do debarierizácie spoločnosti v oblastiach bežného života, akými je najmä komunikácia, samostatnosť, nezávislosť, možnosti edukácie a debarierizácia,*
- prínos unikátnej novej IKT technológie na trh a jej aplikácia do praxe,*
- zvýšenie odbornosti a motivácie pre rozvoj komunikácie a edukáciu v školských zariadeniach, zariadeniach sociálnych služieb, atď.,*
- povedomia o téme komunikácie a edukácie "pre všetkých",*
- dlhodobá zmena v kvalite života od detí až po najstarších rozvojom ich nezávislosti pri zabezpečení základných životných potrieb,*
- rozšírenie cieľových skupín, pre ktoré bude svet komunikácie a edukácie dostupným (znevýhodnení, seniori, deti, marginalizované komunity...)*

2. miesto

Anonymizácia osobných údajov v súdnych rozhodnutiach pomocou AI

Zadávatel' : *Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky*

Dodávateľ: *DITEC, a.s., Realizátor/Subdodávateľ: Essential data, s.r.o.*

Základné informácie:

Projekt má niekoľko cieľov, ktorými sú:

- *zrýchliť proces anonymizácie súdnych spisov*
- *znižovať počet nesprávne anonymizovaných údajov a únikov citlivých údajov*
- *zjednotiť pravidlá a spôsoby anonymizácie*
- *vyťažiť informácie pre ďalšie účely*
- *anotácia údajov v dokumente*
- *redukovať pracovnú záťaž a zrýchliť vybavenie súdneho spisu súdnym pracovníkom*
- *vytvoriť poloautomatickú službu (AI/NLP + človek) na anonymizáciu dokumentov súdnych rozhodnutí s ľahko použiteľným používateľským rozhraním rozšírením modulu Integrovačnej platformy (BAI IP)*

2. miesto

Psychologické laboratórium VR

Zadávatel': IPčko

Dodávateľ: IPčko

Základné informácie:

Cieľom Psychologického laboratória VR, ktoré je projektom občianskeho združenia IPčko, je zatriktívnenie psychologickej pomoci, rozšírenie možnosti psychologickej pomoci a prepojenie moderných technológií s psychológiou 21. storočia, a to konkrétne aplikovaním virtuálnej reality do pomáhajúceho procesu pre ľudí s duševnými ťažkosťami.

3. miesto

KRYPTON-PRO - Ultrasonic Leak Detector

Zadávatel' : SIAT s.r.o.

Dodávateľ: SIAT s.r.o.

Základné informácie:

Ciele projektu KRYPTON-PRO:

- 1. Cieľom bolo vyvinúť na Slovensku technológiu, ktorá u nás ešte nebola vyvíjaná a môcť sa pod produkt podpísať označením "vyrobené na Slovensku", pretože 85 % komponentov v zariadení je od slovenských dodávateľov a výrobcov. Chceme dodať cenovo dostupné zariadenie aj pre menšie firmy. Splnili sme cieľ vyvinúť zariadenie jednoduché na obsluhu, intuitívne, so softvérom s prvkami umelej inteligencie a jednoduchou konektivitou.*
- 2. Cieľom bolo priniesť riešenie zníženia spotreby elektrickej energie pre množstvo výrobných podnikov, ktoré tu máme a nie len u nás, ale aj v zahraničí. Detektor KRYPTON-PRO, ktorý sme vyvinuli, dokáže odhaliť v podniku o 70 % viac únikov stlačeného vzduchu, ktorý je nevyhnutné médium v každej fabrike, ako ľudské ucho a ešte k tomu tieto úniky počuje za plnej prevádzky, teda nie je potrebná odstávka výroby. Firmy už takto dokázali identifikovať a ponížiť straty na energiách aj o 50 000€ ročne.*
- 3. Cieľom je ochrana životného prostredia, a aj vďaka prístupu na portál Impact-forecast sme dokázali vypočítať, že keď si len 2 0% výrobných podnikov na SR zakúpi náš detektor a bude ho používať, spotreba el. energie a tým aj tvorba CO2 sa zníži o 323 000 ton po dobu 3 rokov.*
- 4. Cieľom je zvyšovanie prevádzkovej bezpečnosti a predchádzanie priemyselným alebo dopravným haváriám. Detektor KRYPTON-PRO dokáže zachytiť aj mikroúnik akéhokoľvek plynu, či už zemného plynu, vodíka, dusíka, hélia, metánu a pod. S naším detektorom sa dá vykonávať preventívna kontrola brzd na nákladných autách, autobusoch, či vlakoch, pretože všetky majú brzdy poháňané stlačeným vzduchom, a úniky na nich môžu mať fatálne následky.*

Cena ITAPA 2023

Najlepší projekt digitalizácie spoločnosti

1. miesto

Elektronický účet poistenca (EUP)

2. miesto

Rodičovský dôchodok

3. miesto

syngo Virtual Cockpit – Remote Scanning

1. miesto

Elektronický účet poistenca (EUP)

Zadávatel': Sociálna poisťovňa

Dodávateľ: Factory 4 Solutions a.s.

Základné informácie:

Elektronický účet poistenca (EUP) má ambíciu sprístupniť verejnosti online prístupné, jednotné a užívateľsky príjemné prostredie pre obojsmernú interakciu poistenca so Sociálnou poisťovňou. Sociálna poisťovňa v EUP sprístupňuje poistencom informácie o ich poistných vzťahoch, t. j. zamestnaniach, odvodoch, konaniach o dávkach a tiež prehľady vyplácaných dávok a postupne poskytuje poistencovi možnosť spätne zasielať údaje a podklady Sociálnej poisťovni. Cieľom je priblížiť sa klientovi, rozšíriť mu prístup k informáciám a uľahčiť mu riešenie jeho životných situácií. Hlavnou ambíciou projektu je, aby tak, ako pri využívaní elektronického bankovníctva už klient vôbec nemusel navštíviť banku, aby v budúcnosti vedel poistenec Sociálne poisťovne vyriešiť svoje situácie s poisťovňou tak, aby nebolo potrebné navštíviť pobočku Sociálnej poisťovne.

2. miesto

Rodičovský dôchodok

Zadávatel': Sociálna poisťovňa

Dodávateľ: Eviden Slovakia s.r.o.

Základné informácie:

Cieľom projektu je s účinnosťou od 1. 1. 2023 zaviesť nový druh dôchodku – rodičovský dôchodok. Dôchodcom v dôchodkovom veku (poberateľom starobného dôchodku, invalidného dôchodku po dovŕšení dôchodkového veku a výsluhového dôchodku po dovŕšení dôchodkového veku) bude vyplatený adresne ako podiel na zaplatených vymeriavacích základoch detí dôchodcu v roku, ktorý dva roky predchádza príslušnému roku. Pre spracovanie rodičovských dôchodkov bolo potrebné prepojiť údaje z viacerých informačných systémov Sociálnej poisťovne. Spätnú väzbu možno merať cez medializované prípady po hromadnom a individuálnom spracovaní rodičovského dôchodku. Na základe info zhotoviteľa je odozva pozitívna.

3. miesto

syngo Virtual Cockpit – Remote Scanning

Zadávatel': Siemens Healthineers, s.r.o.

Dodávateľ: Siemens Healthineers, s.r.o.

Základné informácie:

Transformovanie poskytovania zdravotnej starostlivosti a dosiahnutie vyššej úrovne šandardizácie a konzistentnosti diagnostiky. Umožnením vzdialeného prístupu pre expertov syngo Virtual Cockpit zvyšuje produktivitu zdravotníckych zariadení a umožňuje poskytovať najvyššiu možnú kvalitu starostlivosti aj v lokalitách a miestach, kde to nie je teraz možné.

Výsledky hlasovania

o Cenu Rádia Slovensko na ITAPA 2023

- 1. Unikátny komunikačno-edukačný systém HandCubeKeys***
- 2. Elektronický účet poistenca (EUP)***
- 3. Psychologické laboratórium VR***
- 4. Voľba poštou zo zahraničia***
- 5. Vyskilluj***