

Ján Procháška – Profesionálny životopis

Základné údaje

Meno a priezvisko	Ján Procháška	Titul	Ing., PhD.
E-mail		Štátna príslušnosť	SR

Vzdelanie

Inštitúcia	Obdobie od–do	Najvyšší stupeň vzdelania (I.stupeň Bc, II.stupeň Ing. a pod.)
STU, Bratislava	2004 – 2009	III. stupeň PhD.
STU, Bratislava	1998 – 2004	II.stupeň Ing.
Certifikácie		
OMG-Certified Expert in BPM 2 – Fundamental Oracle IT Architecture SOA 2013 Certified Architecture Specialist IBM Certified SOA Solution Designer ArchiMate 2 TOGAF 9		

Jazykové znalosti (1 – začiatočník, 2 – pokročilý, 3 - plynulý)

Jazyk	Čítať	Hovoriť	Písať
Anglický	3	2	2
Nemecký	3	2	2

História zamestnania

Zamestnávateľ (názov a sídlo)	Pozícia a opis pracovnej náplne	Od – do (mesiac, rok)
Archimedes, s.r.o.	IT Konzultant (špecialista pre problematiku elektronického podpisu, kryptografie a PKI)	02/2018 - súčasnosť
Ensientia s.r.o.	Enterprise architect (návrh architektúry IT riešení, návrh a rozdielové analýzy na jednotlivých vrstvách architektúry: biznis architektúra (podnikové funkcie, komplexné biznisové procesy a služby), aplikačná architektúra (aplikačné funkcie a služby), dátová architektúra, technologická architektúra).	10/2014 – 12/2018
Atos IT Solutions and Services	Solution Architect (analýza, návrh riešenia, implementácia a test IT riešení pre projekty tzv. jednotných pracovísk Ministerstva vnútra SR (príjem žiadosti o doklady, personalizácia biometrických dokladov s kontaktnými a bezkontaktnými čipmi a vydávanie dokladov ich držiteľom,	02/2010 - 09/2014

	PKI riešenia pre čítanie údajov z dokladov a overovanie integrity týchto údajov na čípe dokladu)).	
Siemens PSE	IT Integrátor (vyhotovovanie špecifického zákaznickeho IT riešenia na báze existujúcich systémových komponentov (štandardné produkty, odborné alebo referenčné riešenia) a ich napájanie do prostredia a procesov zákazníka).	02/2004 - 12/2009
Siemens PSE	IT Developer (podieľanie sa na vývoji všetkých fáz IT produktu (design, testuj, implementácia, tvorba dokumentácie).	07/2003 - 09/2003
ZSE Slovakia	IT Developer (vývoj software).	01/2002 - 12/2002

Zoznam praktických skúseností

Názov projektu:	Elektronické podpisovanie zmlúv
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	QCM, s.r.o. (hlavný dodávateľ) / Integrovaná doprava stredočeského kraja (koncový zákazník)
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	02/2022 -
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu vrátane aktivít a činností, ktoré expert vykonával:	<p>Riešenie pre vytváranie a overovanie kvalifikovaného elektronického podpisu pre zmluvy v systéme pre správu a riadenie obehu dokumentov.</p> <p>Vykonávané činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analýza a návrh riešenia v rozsahu voľby podpisových formátov a kryptografických algoritmov pre podpisovanie dokumentov (kryptografické funkcie rodiny SHA, podpis založený na využití asymetrických RSA kľúčoch v súlade s nariadením eIDAS a jeho vykonávacím rozhodnutím), - návrh využitia hardwarových zariadení pre vytváranie kvalifikovaného elektronického podpisu a test týchto zariadení prostredníctvom štandardizovaných rozhraní (napr. PKCS#11), - vývoj a test riešenia, - komunikácia so zákazníkom.
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	~ 18 000 EUR
Pozícia na danom projekte:	Špecialista pre problematiku elektronického podpisu, kryptografie a PKI.

Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	02/2022 -
--	-----------

Názov projektu:	MobileID
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	PosAm, spol. s r. o. / DataCentrum elektronizácie územnej samosprávy Slovenska (DEUS)
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	02/2020 – 09/2020
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu vrátane aktivít a činností, ktoré expert vykonával:	<p>Softvérové riešenie pre vytváranie elektronického podpisu na serveri pre potreby mID.</p> <p>Vykonávané činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analýza a návrh riešenia v rozsahu voľby podpisových formátov a kryptografických algoritmov pre podpisovanie dátových viet a dokumentov (kryptografické funkcie rodiny SHA, podpis založený na využití asymetrických RSA kľúčoch v súlade s nariadením eIDAS a jeho vykonávacím rozhodnutím), prenos informácií zabezpčeným TLS kanálom, - návrh využitia hardwarových zariadení pre vytváranie kvalifikovaného elektronického podpisu a test týchto zariadení prostredníctvom štandardizovaných rozhraní (napr. PKCS#11), - vývoj a test riešenia, - komunikácia so zákazníkom.
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	~ 30 000 EUR
Pozícia na danom projekte:	Špecialista pre problematiku elektronického podpisu, kryptografie a PKI.
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	02/2020 – 09/2020

Názov projektu:	Podpisuj.sk
-----------------	-------------

Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	Archimedes, s.r.o.
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	02/2018 -
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu vrátane aktivít a činností, ktoré expert vykonával:	<p>Riešenie pre vytváranie a overovanie kvalifikovaného elektronického podpisu pre dokumenty, zaručená konverzia dokumentov a vytváranie osvedčovacích doložiek o autorizácii v zmysle platnej legislatívy.</p> <p>Vykonávané činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analýza a návrh riešenia pre elektronické podpisovanie a overovanie podpisov dokumentov (kryptografické funkcie rodiny SHA, podpis založený na využití asymetrických RSA kľúčoch v súlade s nariadením eIDAS a jeho vykonávacím rozhodnutím) a súvisiace funkcie ako zaručená konverzia dokumentov a tvorba autorizačných doložiek dokumentov v súlade so zákonom o e-gov a súvisiacou legislatívou, prenos informácií zabezpečeným TLS kanálom, - návrh využitia hardwarových zariadení pre vytváranie kvalifikovaného elektronického podpisu a test týchto zariadení prostredníctvom štandardizovaných rozhraní, komunikácia s výrobcami týchto rozhraní (napr. PKCS#11), hlásenie bugov, - vývoj a test riešenia, - komunikácia so zákazníkom.
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	~ 100 000 EUR
Pozícia na danom projekte:	Špecialista pre problematiku elektronického podpisu, kryptografie a PKI.
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícií na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	02/2018 -

Názov projektu:	Rozšírenie technického riešenia pre Jednotné pracoviská MV pre zber žiadostí na vydávanie elektronických eID kariet
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	Hewlett-Packard Slovakia / Ministerstvo vnútra SR

Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	02/2010 – 09/2014
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu vrátane aktivít a činností, ktoré expert vykonával:	<p>Projekt zavedenia elektronickej identifikačnej karty na Slovensku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozšírenie personalizačného systému, - rozšírenie centrálnych agendových systémov, - rozšírenie riešenia jednotných pracovísk, - eGovernment služby <p>Vykonávané činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - architekt pre analýzu, návrh a revízie modelov biznisových procesov správnych agend pre zber žiadostí o doklady, spracovanie žiadostí, sledovanie životného cyklu žiadostí a vydávanie dokladov, - návrh riešenia pre šifrovanie osobných údajov pri zbere údajov potrebných pre vydávanie dokladov v teréne (tzv. mobilné pracoviská). Riešenie zahŕňalo symetrickú a asymetrickú kryptografiu na embedded zariadení v súčinnosti s čipovými kartami prostredníctvom štandardizovaných HW a SW rozhraní, prenos informácií zabezpčeným TLS kanálom, vývoj, test, nasadenie a podpora prevádzky.
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	> 10 000 000 EUR
Pozícia na danom projekte:	Architekt, vývojár, tester.
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	02/2010 – 09/2014

Názov projektu:	Technické riešenie pre samoobslužné pracoviská na kontrolu elektronických osvedčení o evidencii vozidla a biometrických pasov SR
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	Hewlett-Packard Slovakia / Ministerstvo vnútra SR
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	02/2010 – 09/2011

<p>Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu vrátane aktivít a činností, ktoré expert vykonával:</p>	<p>Technické riešenie pre samoobslužné pracoviská (kiosky) na kontrolu elektronických osvedčení o evidencii a biometrických pasov. Rozšírenie informačného systému Evidencie vozidiel (IS EVO) o funkčnosť realizujúcu zber údajov, vygenerovanie a spracovanie žiadostí na personalizáciu osvedčení o evidencii vozidiel Slovenskej republiky s údajmi o vozidle na kontaktnom čipe.</p> <p>Vykonávané činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analýza a návrh komponentov pre čítanie údajov z dokladov, pre overenie nepozmenenia údajov z čipov dokladov a zabezpečenie komunikácie medzi čipom dokladu a čítacím komponentom. Riešenie využívalo symetrickú a asymetrickú kryptografiu a SOC (system-on-chip) zariadenia zapustené do dokladov, ktoré boli navrhnuté podľa medzinárodnej, európskej a národnej legislatívy, - vývoj a testovanie komponentov kontroly dokladov.
<p>Celková zmluvná cena projektu bez DPH:</p>	<p>> 1 000 000 EUR</p>
<p>Pozícia na danom projekte:</p>	<p>Architekt, vývojár, tester.</p>
<p>Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):</p>	<p>02/2010 – 09/2011</p>

30.7.2022