

Ing. Martin Berzák – Špecialista KEP komponentov, Bezpečnostný expert

Špecialista KEP komponentov, bezpečnostný expert a architekt pre oblasti návrhu a budovania informačných systémov a IT infraštruktúry s viac ako desaťročnou praxou v IT sektore.

- Viac ako 5 rokov odborná prax v oblasti vývoja a podpory KEP komponentov pre vytváranie a overovanie kvalifikovaného elektronického podpisu a/ alebo kvalifikovanej elektronickej pečate v súlade s podpisovou politikou NBÚ SR
- Viac ako jedna (1) profesionálna praktická skúsenosť v oblasti vývoja KEP komponentov pre automatizované vytváranie a overovanie kvalifikovaného elektronického podpisu a/ alebo kvalifikovanej elektronickej pečate.
- vytváranie kvalifikovanej elektronickej pečate
- Návrh a implementácia informačných systémov
- Navrhovanie funkčnej architektúry riešenia
- Audity kybernetickej bezpečnosti v súlade 69/2018 Z.z.
- Posúdenie súladu informačných systémov s GDPR
- Analýza a návrh bezpečnosti aplikácií
- Penetračné testovanie webových aplikácií metodikou OWASP
- Dlhoročné skúsenosti s administráciou a používaním Unixových systémov (Debian / CentOS)
- Analýza, vývoj a testovanie aplikácií, webových aplikácií a webových služieb
- Skúsenosť s analýzou, vývojom a následným testovaním portálov, e-shopov
- Skúsenosti s riadením kvality vývoja, špecifikáciou štandardou vývoja, tvorbou návrhu vývoja, tvorbou návrhov frameworkov, návrhom využitia objektových prístupov, návrhoch vzorov a iných konceptov štruktúrovania kódu.

VZDELANIE

najvyššie dosiahnuté vzdelanie	Vysokoškolské II. stupeň
inštitúcia	Žilinská univerzita - Fakulta riadenia a informatiky
od-do	2007-2013
získaný titul	Ing.

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Anglický jazyk

Skúsený používateľ C1

ŠKOLENIA A CERTIFIKÁCIA

2023 Audítor kybernetickej bezpečnosti
2022 ArchiMate® 3 Foundation
2021 Audítor kybernetickej bezpečnosti
2019 Mikrotik MTCNA
2018 ISACA® Certified Information Systems Auditor (CISA)
2015 ArchiMate® 2 Foundation, ArchiMate® 2 Certified
2013 Microsoft® Certified Technology Specialist - .NET Framework 4, Service Communication Applications
2013 Microsoft® Certified Technology Specialist - .NET Framework 4, Windows Applications
2013 Microsoft Certified Professional
2013 Microsoft Specialist - Programming in C# Specialist
2009 CCNA Exploration: Accessing the WAN (Certificate of Course Completion)
2009 CCNA Exploration: LAN Switching and Wireless (Certificate of Course Completion)
2009 CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts (Certificate of Course Completion)
2008 CCNA Exploration: Network Fundamentals (Certificate of Course Completion)

KOMPETENCIE A ZRUČNOSTI

Microsoft

Visual Studio, .NET Framework, .NET Compact Framework, Windows Forms, WPF, WCF, JavaScript, Web Services, Class Libraries, Sharepoint, Exchange

Unix

Pokročilá znalosť správy serverov a virtualizácie (GNU/Linux, Windows, VMware vSphere, Microsoft Hypervisor, Oracle VirtualBox)

Analýza

UML modeling, Enterprise Architect, Archimate modeling, BizDesign architect, CA ERwin Data Modeler, Business processes analysis and optimizations

Networking

Pokročilá znalosť správy sieťovej infraštruktúry (Mikrotik, Cisco, HP, pfSense, Vyatta, VyOS, FreeNAS, Synology, NextCloud, Ethernet, WiFi), správa a údržba sietí

Programovanie

Microsoft Visual Studio - C# (ADO.NET, DataSet, XPath, CrystalReport, Linq to SQL, Entity Framework, nHibernate, Interop Assemblies), C, C++, Object Pascal, PHP, XHTML, JavaScript (jQuery), XML, SQL, PL/SQL, Microsoft Windows Server, MS SQL Server configuration, querying & scripting

Bezpečnosť

Reverzné inžinierstvo a analýza kódu
Penetračné testovanie, BackTrack, Metasploit

HISTÓRIA ZAMESTNANIA

Zamestnávateľ	Trvanie	Pozícia
brainit.sk, s.r.o. IČO: 52 577 465	04/2020 – súčasnosť	Špecialista KEP komponentov / Security IT konzultant / Senior IT konzultant / Senior Programátor / Projektový manažér / Bezpečnostný expert // pracovný pomer na dobu neurčitú
abc factory s.r.o. IČO: 46 882 936	11/2017 – 03/2020	Špecialista KEP komponentov / Security IT konzultant / Senior IT konzultant / Senior Programátor / Projektový manažér/ Bezpečnostný expert
LeikTec a. s. IČO: 44 536 445	08/2011 – 12/2018	Špecialista KEP komponentov / Senior IT konzultant / Senior Programátor
MAM Multimedia s.r.o. IČO: 36 392 472	09/2010 – 07/2011	Developer

PREHLAD REALIZOVANÝCH PROJEKTOV

Názov projektu

Zmluva o poskytovaní dôveryhodnej služby vydávania a overovania kvalifikovaného certifikátu pre elektronickú pečať

Sídlo zákazníka

Sociálna poisťovňa, ústredie
Ul. 29. augusta č. 8 a 10, 813 63 Bratislava 1

Kontakt

Juraj Hagara, [REDACTED]

Popis projektu

Vývoj KEP komponentov pre vytváranie a overovanie kvalifikovaného elektronického podpisu a/ alebo kvalifikovanej elektronickej pečate.

Poskytovanie služieb a SW v oblasti QES – kvalifikovaný certifikát pre elektronický podpis. Spolupráca na vývoji elektronickej podpisu/pečate v súlade s eIDAS nariadením.

Pozícia
Trvanie projektu

Analýza a špecifikácia požiadaviek pre KEP systémy.
Konzultácie a školenia v oblasti elektronického podpisu a
certifikácie KEP komponentov.
Špecialista KEP komponentov
12/2023 – súčasnosť

Názov projektu
Sídlo zákazníka
Kontakt
Popis projektu

Služby certifikačnej authority – KEP pre NBS
Národná banka Slovenska, Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava
Kasperkovičová. tel: [REDACTED]
Predmetom projektu bola implementácia informačných systémov
pre oblasť informačnej a kybernetickej bezpečnosti. Analýza a
špecifikácia požiadaviek pre KEP systémy. Vývoj a implementácia
KEP komponentov na vytváranie a overovanie kvalifikovaného
elektronického podpisu (QES) a kvalifikovanej elektronickej pečate
(QSeal) v súlade s podpisovou politikou NBÚ SR.
Podpora a konzultácie v oblasti eIDAS regulácie a implementácie
KEP riešení.
Špecialista KEP komponentov
12/2023 – súčasnosť

Názov projektu
Sídlo zákazníka
Sídlo odberateľa
Kontakt
Popis projektu

NFQES certifikačná autorita
brainit.sk, s.r.o., Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina
brainit.sk, s.r.o., Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina
Eduard Baraniak, [REDACTED]
Predmetom projektu bola implementácia informačných systémov
pre oblasť informačnej a kybernetickej bezpečnosti. Poskytovanie
služieb a SW v oblasti QES – kvalifikovaný certifikát pre
elektronický podpis.
Vývoj a implementácia KEP komponentov pre automatizované
vytváranie a overovanie kvalifikovaného elektronického podpisu
(QES) a kvalifikovanej elektronickej pečate (QSeal) v súlade s
podpisovou politikou NBÚ SR.
Podpora a konzultácie v oblasti eIDAS regulácie a implementácie
KEP riešení.
Vývoj algoritmov pre bezpečné spracovanie elektronických
podpisov a pečatí v súlade s eIDAS.
Podpora a údržba existujúcich KEP komponentov, vrátane
aktualizácií v súlade s novými reguláciami.
Špecialista KEP komponentov, Bezpečnostný expert
08/2019 – súčasnosť

Pozícia
Trvanie projektu

Názov projektu **NFQES FileGateWay Services - Podpisovanie KEP**
Sídlo odberateľa Amperia, s. r. o., Staré Grunty 18 841 04 Bratislava - mestská časť Karlova Ves
Kontakt Ján Kaniansky, [REDACTED]
Popis projektu Predmetom projektu bola integrácia informačných systémov a vývoj KEP komponentov pre automatizované vytváranie a overovanie kvalifikovaného elektronického podpisu a kvalifikovaných elektronických pečatí.
Pozícia **Špecialista KEP komponentov**
Trvanie projektu 04/2024 – Trvá do súčasnosti

Názov projektu **Klientská zóna - Tatra Leasing**
Sídlo zákazníka Tatra Leasing s.r.o.
Sídlo odberateľa Tatra banka, a.s., Hodžovo námestie 3, 811 06 Bratislava 1
Kontakt Zuzana Mišovičová Hámorošová, [REDACTED]
Popis projektu Predmetom projektu je analýza potrieb, návrh a implementácia integračných rozhraní a vytvorenie novej klientskej zóny (<https://www.tatraleasing.sk/portal/>) ako novej webovej aplikácie spoločnosti Tatra Leasing s prepojením na CMS, DMS, internet banking a ďalšie aplikácie. Zodpovedný za riadenie bezpečnosti pri vývoji a nasadení systému, návrh bezpečnostných testov.
Pozícia **Bezpečnostný expert**
Trvanie projektu 05/2023 – Trvá do súčasnosti

Názov projektu **Podpora, prevádzka, údržba a rozvoj informačného systému IS CAIR**
Sídlo zákazníka Národné osvetové centrum,
Sídlo odberateľa Námestie SNP 12, 812 34 Bratislava, Slovenská republika
Kontakt Linda Suchá, [REDACTED]
Popis projektu Predmetom projektu sú rozšírenia informačného systému, prostredníctvom ktorého sa údaje katalogizačné údaje v oblasti katalogizácie zbierkových predmetov centrálnie zbierajú, čistia, skvalitňujú (validujú), zvalidované údaje sa poskytujú a publikujú pre používateľov. Návrh bezpečnosti IS a vypracovanie bezpečnostného projektu a návrhu bezpečnostných testov.
Pozícia **Bezpečnostný expert**
Trvanie projektu 04/2022 – súčasnosť

Názov projektu **Vládny informačný systém kybernetickej bezpečnosti (VISKB)**
Sídlo zákazníka Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
Sídlo odberateľa brainit.sk, s.r.o., Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina

Kontakt

Popis projektu

Implementácie vládneho informačného systému kybernetickej. Cieľom projektu je zabezpečenie zberu dát od orgánov verejnej moci a ich bezpečné uloženie. V rámci projektu je implementovaná autentifikácia prostredníctvom OAuth. Takisto je implementovaná úroveň bezpečnosti dát prostredníctvom viacúrovňového konceptu šifrovania dát. Návrh bezpečnosti IS (vrátane GDPR) a vypracovanie bezpečnostného projektu a návrhu bezpečnostných testov.

Pozícia:

Bezpečnostný expert zodpovedný za riadenie bezpečnosti pri vývoji a nasadení systému a riadenie informačnej bezpečnosti v súlade s normou ISO 27001

Trvanie projektu

08/2022 – 06/2023

Názov projektu

Audit KNsP Čadca

Sídlo zákazníka

Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca, Palárikova 2311, 022 16 Čadca

Popis projektu

Audit kybernetickej bezpečnosti v zmysle 69/2018, posúdenie súladu informačného systému s GDPR

Pozícia

Security IT konzultant – Auditor kybernetickej bezpečnosti v zmysle 69/2018

Trvanie projektu

4/2022

Kontakt:

Igor Straka, [REDACTED]

Názov projektu

eIDAS recertification audit for inPost

Sídlo zákazníka

TÜV SÜD Slovakia s.r.o., Riaditeľstvo, Jašíkova 6

Sídlo odberateľa

inPoste.it via Fiume Giallo, 3, scala B, piano 3°, 00144 Roma

Popis projektu

Recertifikačný audit súladu s eIDAS

Pozícia

Auditor kybernetickej bezpečnosti

Trvanie projektu

8/2021

Kontakt:

Igor Straka, [REDACTED]

Názov projektu

Dizajn, implementácia a migrácia webu a eshopu Profi Vzdelávanie

Sídlo zákazníka

Poradca podnikateľa, spol. s r. o.

Popis projektu

Návrh, dizajn a migrácia systému do novo implementovaného systému pre e-shop a vytváranie obsahu na ProfiVzdelavanie.sk. Implementácia mikroservisov, integrácia MSSQL, ArangoDB. Automatizácia pomocou Gitlab CI a Kubernetes. Konsolidácia všetkých odborných portálov do jednotnej portálovej platformy

Trvanie projektu
Pozícia

Príprava migračných skriptov pre migráciu obsahu, čistenie a konsolidácia dát z viacerých dátových zdrojov.

Návrh bezpečnosti IS (vrátane GDPR) a vypracovanie bezpečnostného projektu a návrhu bezpečnostných testov.

9/2021-11/2022

Security IT konzultant zodpovedný za riadenie bezpečnosti v procese vývoja a nasadenia riešenia a vypracovanie samotného návrhu bezpečnosti dodávaného riešenia

Názov projektu

Zriadenie a správa microsite a mobilnej aplikácie pre národnú linku na pomoc deťom

Sídlo zákazníka

Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny, Špitálska ulica č. 8, 812 67, Bratislava,

Sídlo odberateľa

brainit.sk, s.r.o., Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina

Kontakt

Popis projektu

Zriadenie a správa microsite a mobilnej aplikácie pre národnú linku na pomoc deťom v rámci NP Podpora ochrany detí pred násilím (<https://viacakonick.gov.sk/>).

Konzultačné služby pri nastavovaní sieťovej vrstvy vládneho cloudu zamerané na kryptografiu a bezpečnosť webovej aplikácie (2x F5 firewall)

V rámci riadenia vývoja bol vypracovaný návrh bezpečnosti IS (vrátane GDPR) a vypracovanie bezpečnostného projektu a návrhu bezpečnostných testov.

Pozícia

Security IT konzultant

Trvanie projektu

04/2020 – súčasnosť

Názov projektu

KIA – integrovaný HQS (Human Quality systém)

Sídlo zákazníka

Kia Slovakia, s.r.o., Sv. Jána Nepomuckého 1282/1, 013 01 Teplička nad Váhom

Sídlo odberateľa

AUTOCONT, s.r.o., Einsteinova 24, 85101 Bratislava

Kontakt

Popis projektu

Cieľom projektu bolo implementovať integrované portálové riešenie a mobilné riešenie so systémom ERP, systémom dochádzky, Card systémom a systémom pre evidenciu chýb vo výrobe. Výstupom bola optimalizácia rozloženia operátorov výroby vo vzťahu ku kompetenciám za dodržiavania hygienických noriem a plánovací portál pre supervízorov vo výrobe, ktorý zabezpečoval prezentovanie a manažment obsadenia pozícií v reálnom čase. V rámci projektu bol vytvorený návrh bezpečnosti IS (vrátane GDPR) a vypracovanie bezpečnostného projektu vrátane bezpečnostných testov.

Konzultácie v oblasti kryptografického zabezpečenia na aplikačnej úrovni pre databázové riešenie a konzultácie pre smartcard riešenia od spoločnosti Contal

Pozícia
Trvanie projektu

Security IT konzultant, Senior IT developer
11/2019 – 11/2020

Názov projektu
Sídlo zákazníka
Sídlo odberateľa
Kontakt
Popis projektu

Centrálny metainformačný systém

Ministerstvo financií SR, Štefanovičova 5, 817 82 Bratislava
MICROCOMP - Computersystem s r.o., Kupecká 9, 949 01 Nitra

Implementácia, podpora a rozvoj MetaIS. Súčasťou bola aj integrácia a prepojenie Archimate nástroja (BizzDesign Architect) so systémom MetaIS, riadenie kvality vývoja, špecifikácia štandardov vývoja, tvorba návrhu vývoja, tvorba návrhov frameworkov, návrh využitia objektových prístupov, návrh vzorov a iných konceptov štruktúrovania kódu za účelom bezpečnosti. V rámci projektu bol implementovaný autentifikačný mechanizmus využitím **OAuth**, návrh bezpečnosti IS (vrátane GDPR) a vypracovanie bezpečnostného projektu vrátane bezpečnostných testov. V rámci integrácie s ÚPVS bolo využité **SAML** za účelom web SSO, a za účelom technickej integrácie. Zodpovedný za naplnenie princípov bezpečnosti.

Pozícia
Trvanie projektu

Security IT konzultant, Senior IT developer
08/2015 – 12/2023

Názov projektu
Sídlo zákazníka
Sídlo odberateľa
Kontakt
Popis projektu

Elektronické služby spoločných modulov ÚPVS a prístupových komponentov

Ministerstvo financií Slovenskej republiky, Štefanovičova 2968/5, 811 04 Bratislava

Globaltel a.s., Trnavská cesta, 821 01 Bratislava

Vladimír Kratochvíl, [REDACTED]

Predmetom zákazky je rozšírenie informačného systému, ktorého predmetom bolo spracovávanie podkladov podpísaných kvalifikovaným elektronickým podpisom a kvalifikovanou elektronickou pečaťou s použitím autentifikácie integráciou na centralizovaný systém IAM a v rámci ktorého sú podpísané dokumenty ďalej odosielané do centralizovaného systému elektronických schránok.

Vývoj KEP komponentov pre automatizované vytváranie kvalifikovanej elektronickej pečate.

Integrácia KEP riešení do infraštruktúry e-Governmentu a podpora ich certifikácie.

Vývoj algoritmov pre bezpečné spracovanie elektronických podpisov a pečatí v súlade s eIDAS.
Podpora a údržba existujúcich KEP komponentov, vrátane aktualizácií v súlade s novými reguláciami.

Pozícia **Špecialista KEP komponentov**
Trvanie projektu 11/2013 – 01/2016

Názov projektu **Podpora prevádzky, údržba a rozvoj aplikačného programového vybavenia technologického informačného systému (APV TIS) ŽSR**

Sídlo zákazníka ŽSR, Železničné telekomunikácie Bratislava, o.z., Kováčska 3, 832 06 Bratislava

Sídlo odberateľa DITEC, a.s., Plynárska 7/C, 821 09 Bratislava, Slovenská republika, tel. kontakt:

Kontakt Miloslav Kosterec, [REDACTED]

Popis projektu Riadenie projektu, kontrola projektov, podpora prevádzky, prevádzka, údržba a rozvoj aplikačného programového vybavenia technologického informačného systému ŽSR

Pozícia Senior Developer & Konzultant
Trvanie projektu 01/2016 – 01/2018

Názov projektu **Centrum výskumu závažných ochorení a ich komplikácií**

Sídlo zákazníka Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

Sídlo odberateľa LeikTec a.s., Suché Mýto 1, 811 03 Bratislava

Kontakt Peter Krkoška, [REDACTED]

Popis projektu Podpora dlhodobejšej existencie špičkového výskumného centra zameraného na základný, ale aj aplikovaný výskum a vývoj, vrátane silného prepojenia na vysokoškolské vzdelávanie a zapájanie študentov do výskumu. Prvá etapa výskumného centra bude v zmysle výzvy na predkladanie projektov zameraná na špičkový základný výskum, pričom ako téma výskumu bola identifikovaná diabetická retinopatia a prístup k výskumu tejto problematiky bude pozostávať tak z biomedicínskej časti, ako aj z časti zameranej na výskum za využitia moderných IKT prístupov.

Pozícia Senior Konzultant a teamleader
Trvanie projektu 03/2017 – 05/2018

Názov projektu **Centrálny metainformačný systém 1. generácie**

Sídlo zákazníka Ministerstvo financií SR, Štefanovičova 5, 817 82 Bratislava

Sídlo odberateľa

Kontakt

Popis projektu

LeikTec a.s., Suché Mýto 1, 811 03 Bratislava

Erik Minarovič, [REDACTED]

System pre podporu riadenia informatizácie verejnej správy, systém pre tvorbu politík v oblasti informačnej spoločnosti, nástroj na centrálnu správu v oblasti informačnej spoločnosti, podpora cieľov efektívnej verejnej správy, ktorými sú vytvorenie inkluzívnej informačnej spoločnosti ako prostriedku pre rozvoj vysoko výkonnej vedomostnej ekonomiky, zjednodušený a sprehľadnený proces integrácie elektronických služieb, zjednodušený a sprehľadnený proces komunikácie medzi orgánmi VS.

Pozícia

Trvanie projektu

Senior Developer

02/2013 – 12/2015

Dňa 26.03.2025

[REDACTED]
Martin Berzák [REDACTED]

Svojím podpisom v tomto životopise zároveň udeľujem ako dotknutá osoba súhlas so spracovaním svojich osobných údajov v zmysle ustanovení § 14 ods. 1 zákona č. 18/2018 Z.z.. Som si vedomý, že v zmysle ustanovení § 14 ods. 3 zákona č. 18/2018 Z.z. môžem ako dotknutá osoba kedykoľvek odvolať svoj súhlas na spracovanie osobných údajov, ktoré sa ma týkajú. Ďalej je mi známe, že odvolanie súhlasu nemá vplyv na zákonnosť spracovania osobných údajov založeného na súhlase pred jeho odvolaním, to jest pred poskytnutím súhlasu a tiež, že ako dotknutá osoba môžem súhlas odvolať rovnakým spôsobom, ako som ho udelil.