
Profil

Czibik Gábor

Szoftverfejlesztő

Személyes adatok

Családi név: Czibik
Keresztnév: Gábor
Születési év: 1979. március 22.
Állampolgárság: Magyar



Végzettségek

2016 (várhatóan) Master of Business Administration (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)
2005.03.22 Sybase PowerBuilder Developer Associate
2003.01.31 Mérnök Informatikus egyetemi diploma (Veszprémi (Pannon) Egyetem)
1997.06.30 Érettségi (Speciális számítástechnika tagozat – Lovassy László Gimnázium)

Fókusz

IT tudás: SAP (Sybase) PowerBuilder, MS SQL Server, Oracle Database Visual Basic, HTML, PHP, Javascript, Visual C# .NET (SQLCLR), Zenon SCADA (VSTA Macro)
Végzettség: Mérnök Informatikus
Iparág: Telekom, Bank, Biztosító, Vízügy

Nyelvek

Magyar: anyanyelv
Angol: középfok
Német: középfok

IT tudás

Operációs rendszerek: Microsoft Windows
Programozási nyelvek: PowerBuilder, C++, Visual Basic, ASP, SQL, Visual C# .NET
Fejlesztő eszközök: SAP (Sybase) Powerbuilder, Microsoft SQL Management Studio, Visual Studio, Netbeans
Hardver ismeretek:
Hálózat/Infrastruktúra:
Adatbázis ismeretek: Microsoft SQL Sever 2005/2008/2012, Oracle Database 11/12, MySQL, Sybase ASE/ASA
Web: HTML, JavaScript, PHP, JSP, CSS, ASP

Szakmai tapasztalat

2015/10 – jelen

Cég: Qualysoft Zrt.

Projekt: Zrt. – Érték3

Pozíció: Vezető migrációs adatbázis fejlesztő

Feladatok:

A projekt célja a Fundamenta saját fejlesztésű Érték2 rendszerének a továbbfejlesztése. Az új Érték3 rendszer támogatja a szervezet mindennapi működését, melynek főbb moduljai az Üzletkötő, Szerződés, Termelés kezelés, Jutalék-számítás.

A projekt során a működő Érték2 és egyéb rendszerekből kapott adatokat kellett bemigrálni, átalakítani az új Érték3 adatbázisba. A projekt keretein belül egy három fős adatbázis-fejlesztő csoport vezető fejlesztőjeként a következő területekért voltam felelős:

- Érték2-Érték3 migrációs lépéseinek dokumentálása
- migrációs adatbázis release-k készítése és kiadása (migráció futtatása)
- migrációhoz szükséges induló állományok, ill. más rendszerek számára szolgáltatott fájlok előállítás (MS SSIS Package)
- specifikációkban (FKF) meghatározott migrációs logika megvalósítása (Oracle PL/SQL)
- egyszerűbb specifikációs (FKF) dokumentumok készítése, meglévők módosítása
- MicroStrategy Report-k készítése
- tesztesetek írása
- teszt támogatás és hibajavítás

Felhasznált technológiák

Oracle Database 12 (PL/SQL, Packages, Stored Procedures, Jobs), Microsoft SQL Server 2012 (Integration Services, complex queries, views etc), MicroStrategy (Report)

2015/04 – 2016/02

Cég: Qualysoft Zrt.

Projekt: Észak Dunántúli Vízmű Zrt – Vízügyi Irányító Rendszer

Pozíció: Rendszerintegrátor, Adatbázis architekt, Oktató

Feladatok:

A projekt keretében modernizálásra kerül az Észak Dunántúli Vízmű Zrt. a Vízügyi Irányító Rendszer. A jelenleg használt Zenon SCADA mellé bevezetésre kerül az Aquis szoftver és egy munkafolyamat támogató (szinkronizációs) modul.

Az én feladatom három interface megtervezése és megvalósítása, az integrációt támogató interface-adatbázis megtervezése és létrehozása, rendszer oktatása.

Interface fejlesztés

- *Zenon SCADA és Aquis közötti interface* segítségével Zenon-ban létező változók törzsadatainak és aktuális mérési adatok továbbítása Aquis irányába, ill. Aquis-ban lefuttatott szimuláció eredményeinek visszajuttatása Zenon SCADA-ba
- *GIS interface* segítségével egy könyvtárban történt file-változások monitorozása és feljegyzése
- *MOM interface*: az intelligens mérőórák által beküldött adatokat kell egy Oracle Express adatbázisból az MS SQL Server adatbázisba átemelni (Linked Server segítségével)

Oktatás

A rendszer átadásakor volt egy *felhasználói oktatást*, aminek folyamán a rendszer fő funkciói lettek bemutatva egy példán keresztül.

Ezenkívül volt egy *üzemeltetői oktatás*, aminek témája az általam készült három interface üzemeltetése volt.

Zenon SCADA:

- C# makró készítése (VSTA)
- Változók, függvények és Time Control funkció használata

SQL Server:

- Interface adatbázis tervezése és létrehozása

Visual Studio:

- C# File-figyelő window service készítése, ami Windows Application Log-ba, ill. MS SQL Server-be gyűjti a változásokat

Fejlesztői környezet:

Zenon SCADA, Visual Studio Tools for Application (C#), MS SQL Server 2014, Visual Studio 2010 (C#)

2009/01 – 2015/07

Cég: Qualysoft Zrt.

Projekt: KELER Zrt.- NRG

Pozíció: Database Architect és fejlesztő

Feladatok:

A projekt 2009-ben indult a Keler Zrt. számára, aminek folyamán a gázpiaci elszámolás lebonyolítására/kereskedésére alkalmas szoftvert fejlesztettünk ki. Feladatom a kereskedés során felmerülő számítások és logika leképezése az adatbázisba.

SQL Server:

- adatbázismodell elkészítése
- adatbázis létrehozása
- táblák, view létrehozása
- logika és elszámolási folyamatok leképezése tárolt eljárások segítségével

Fejlesztői környezet:

MS SQL Server 2008/2012

2008/01 – Jelen

Cég: Qualysoft Zrt.

Projekt: A1 Telekom Austria - MDF

Pozíció: Vezető PowerBuilder fejlesztő, Adatbázis fejlesztő

Feladatok:

A projekt 1998-ban indult és én 2008 óta dolgozom rajta. Az osztrák A1 Telekom telekommunikációs cég számára készült szoftver a hálózatfejlesztéssel és tervezéssel kapcsolatos folyamatokat fedi le. Az alkalmazás kétrétegű. A frontend rész Powerbuilder technológiával, a backend pedig SQL Server-rel lett megvalósítva. Főbb feladataim közé a frontend rész fejlesztése tartozik. Ez 80% új igények beépítését, 20% hibajavítást, support-ot jelent. 2012-től vezető Powerbuilder fejlesztőként további fejlesztő koordinálása, betanítása, feladatok meghatározása.

Powerbuilder:

- Webservice hívás
- Dinamikus datawindow (egy lekérdezésből felépülő adatbázisból felparaméterezett DataWindow)
- Subversion (PBSCC proxy)

A frontend rész fejlesztése mellett az adatbázis fejlesztésében is végeztem feladatokat. Az egyes funkciókhoz tartozó táblák és kapcsolatok megtervezése, létrehozása. Adatbázisoldali logika implementálása tárolt eljárások, függvények és triggerekben. Adatbázis migrációban való részvétel (2000-ről 2005-re, majd 2005-ről 2008-ra). Adatbázisba beépülő SQLCLR .NET-ben írt kódok írása (webservice hívás, fileműveletek).

SQL Server:

- .NET SQL CLR
 - Webservice hívás

- Állomány-katalógus készítés, file-műveletek

- stored procedure, UDF, trigger
- Pivot-table

Visual Studio:

- C# class library DLL készítése excel file-ok olvasásához a PowerBuilder alkalmazás számára

Az alkalmazás webes elérésének fejlesztésében való részvétel:

- Visual Basic 6 objektumok készítése az adatbázisból való adatok eléréséhez
- ASP, HTML, JavaScript
- IIS

Migrációs feladatok

A projekt hosszú időtartam során az alkalmazott szoftverekből többször új verzió jelent meg. Az új verzióra való áttérés során ellenőrizni, módosítani, migrálni kellett a meglévő kódot, hogy az kompatibilis maradjon az aktuális környezettel. A következő migrációs átállásokat hajtottuk végre:

- MS SQL Server 2000→2005 (DTS package migráció), és MS SQL Server 2005→2008 átállítás
- SAP PowerBuilder 9→10/10→11/11→12/12→12.6

Rendszerintegrációs feladatok

Következő rendszerekkel való kapcsolat megvalósításában vettem részt:

- SAP interface (webservice, adatbáziskapcsolat)
- UNIC Unified Client - Clarify (WebServiceCall)
- ATOLL Network Planning and Simulation Tool (Orace)
- EOL - Connectivity and Lines Management (WebServiceCall)
- ZRS Centrale Standort Register (Central Enterprise Site Management System)
- GIS (Geographic Information System)
- YODA Life Network Data

Fejlesztői környezet:

Sybase Powerbuilder 12.5.1, MS SQL Server 2008, Visual Studio 6, Visual Studio 2010

Cég: Business Process Consulting Zrt.

Projekt: Magyar Rádió menedzsment szoftver/PULIKA

Pozíció: Powebuilder fejlesztő mérnök

Feladatok:

Teljeskörű 3-tier szoftver-fejlesztés Sybase PowerBuilder, EAServer, Adaptive Server Enterprise és Oracle Database Server technológiákkal. Fő feladataim közé tartozott új funkciók fejlesztése (főleg PowerBuilder és JSP segítségével) és a meglévő alkalmazás karbantartása. Legnagyobb részt két projektben vettem részt:

1. Magyar Rádió Zrt.: Műsorkészítési tevékenységéhez kapcsolódó műszaki előkészítő és utómunkálatok információs folyamatait támogató multi-tier rendszer fejlesztése (Sybase PowerDesigner, PowerBuilder, Enterprise Application Server)

2. OTP Garancia Biztosító Zrt.: Rendszerfejlesztések, work-flow alapú, WEB-es felületű alkalmazások implementálása és támogatása.

Fejlesztői környezet:

Sybase Powerbuilder

Cég: Eurocom Informatikai és Automatizálási Zrt.

Projekt:

Pozíció: C++ fejlesztő mérnök

Feladatok:

2004/12 – 2007/12

2003/06 – 2004/12

Fejlesztői környezet:

Borland Builder C++

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv

Magyar

Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés

Európai szint ()*

Angol

Német

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
B2	önálló nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó
B1	önálló nyelvhasználó	B1	önálló nyelvhasználó	A2	alapszintű nyelvhasználó	A1	alapszintű nyelvhasználó	A2	alapszintű nyelvhasználó

(*) [Közös Európai Referenciakeret \(KER\) szintjei](#)

Társas készségek és kompetenciák

- csapatszellem
- közvetlen kapcsolat a kollégákkal
- tudás könnyű átadása, jó kommunikációs képesség, amit sok évnyi tanítás alatt szereztem

Szervezési készségek és kompetenciák

- szervezőképesség, amit a sok év alatt hozzám járó rengeteg tanuló beosztásával szereztem

Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák

- programozás: PowerBuilder, C++, HTML, JavaScript, PHP, JSP, Visual Basic, ASP, SQL, Visual C# .NET (CLR SQL)
- adatbáziskezelés: MS SQL Sever 2005/2008, MySQL, Sybase ASE/ASA, Oracle
- Microsoft Office
- webshop portál: OsCommerce
- CMS: Joomla

Művészi készségek és kompetenciák

- zongorázás

Egyéb készségek és kompetenciák

- Agile fejlesztés (SCRUM)
- oktatás

Járművezetői engedély(ek)

B

Skill	Rating	Software	Project	Link	Experience (time)	Experience (main responsibilities)
SQL	7	Microsoft SQL Server 2000/2005/2008	A1 Mobilkom	http://www.a1.net/	2008 januártól	Én fejlesztem az alkalmazást, de ezzel összefüggésben készítenem/módosítanom kell lekérdezéseket, komplex tárolt eljárásokat, nézetek, táblákat stb.
			Keler	http://www.keler.hu	2009 decembertől	Adatbázis tervezése és létrehozása. Az alkalmazás legtöbb funkciója nagyrészt az adatbázisban lett implementálva, így az ügyfél pénzügyi és egyéb folyamatainak megértése után ezeket le kellett képezni az adatbázisba. A táblák, lekérdezések, nézetek, triggerek létrehozása mellett, az üzleti logika komplex tárolt eljárások megírását követelte meg.
	8	Microsoft Access	Oktatás otthon	http://www.czibik.hu	1998 márciustól	Középiskolás és gimnazista tanítványok érettségire felkészítése közép és emelt szinten. Egyetemista tanítványok felkészítése a különböző informatikával kapcsolatos vizsgákra.
	6	MySQL	Saját weboldalam	http://www.czibik.hu	2006 közepétől	A weboldalamhoz szükséges adatbázis megtervezés, létrehozása és karbantartása.
Könyv webshopom			http://www.infoaradat.com	2010 árilistól	OsCommerce adatbázisának analízálása és megértése, majd kibővítése egyéni igényeim szerint.	

			Matematika oktató weboldal	http://www.7percmatek.hu	2012 márciusától	A saját készítésű plugin-jeimhez új táblákat kellett tervezni. Ezenkívül a meglévő adatbázis-struktúrát bővítenem kellett triggerekkel, tárolt eljárásokkal és UDF-kel.
	4	Sybase ASE/ASA	Magyar Rádió	http://www.radio.hu/	2004.12 - 2007.12	Az alkalmazás fejlesztésével kapcsolatosan egyszerű és közepes bonyolultságú lekérdezések írása stb.
	4	Oracle 9i	OTP	https://www.otpbank.hu	2004.12 - 2007.12	
PowerBuilder	8	Sybase PowerBuilder 9/10/11/11.5/12.5	A1 Mobilkom	http://www.a1.net/	2008 januártól	Fő fejlesztőként az új funkciók megvalósítása (change request) és a meglévő alkalmazás karbantartása (bugfix). Ez a 2-rétegű alkalmazás közvetlenül kapcsolódik az MS SQL Serverhez.
			Magyar Rádió	http://www.radio.hu/	2004.12 - 2007.12	Fő fejlesztőként az új funkciók megvalósítása (change request) és a meglévő alkalmazás karbantartása (bugfix). Ez egy 3-rétegű alkalmazás.
			OTP	https://www.otpbank.hu	2004.12 - 2007.12	
JSP	4	Borland JBuilder	Magyar Rádió	http://www.radio.hu/	2004.12 - 2007.12	A webalkalmazás JSP oldalakkal állt, ami az alkalmazás-szerverre telepített PowerBuilder objektumok segítségével működött. Az új funkciókhoz a meglévő arculatba új oldalak létrehozása.
			OTP	https://www.otpbank.hu	2004.12 - 2007.12	
ASP, Basic	5	Microsoft Visual Studio	A1 Mobilkom	http://www.a1.net/	from January 2008 till present day	A webalkalmazás ASP oldalakkal és egy webszerverre telepített Visual Basic dll-ből áll. Az új funkciókhoz a meglévő arculatba új

						oldalak létrehozása.
C++	7	Borland C++ Builder	Paksi Atomerómű	http://www.atomeromu.hu/	2003.06 - 2004.12	Új funkciók megvalósítása egy meglévő alkalmazásban.
C#	5	Microsoft Visual Studio	A1 Mobilkom	http://www.a1.net/	2012 augusztustól	SQL CLR tárolt eljárások és UDF-k készítése SQL Server-re. Ezekben webservice-hívások és különböző file-műveletek lettek megvalósítva az SQL Server-en belül.
PHP	6	Eclipse PDT	Saját weboldalam	http://www.czibik.hu	2006 közepétől	Egy webtemplate-ből indulva az oldalt gyakorlatilag nulláról készítettem. Az adatok MySQL adatbázisban tárolódnak.
			Könyv webshopom	http://www.infoaradat.com	2010 árilistól	Az ingyenes OsCommerce webshop motor működésének megértése, majd funkcióinak kibővítése.
Explaining math and informatics	8	Microsoft Word, MathType, Skype	Oktatás otthon és online	http://www.czibik.hu	1998 márciustól	Különböző nehézségű feladatok elmagyarázása tanítványoknak 10 évesektől egészen 60 évesekig. Hamar megtalálni a közös hangot a különböző emberekkel.