

Bogdan Bereza

Umiejętności i doświadczenia

- Wykształcenie wyższe: psychologia (Uniwersytet Warszawski), informatyka (Uniwersytet w Lund, Szwecja), psychologia organizacji (podyplomowe, Uniwersytet Londyński).
- Analiza i zarządzanie wymaganiami: ReQtest, DOORS, RequisitePro, metody tradycyjne opisu wymagań, przypadki użycia, diagramy aktywności UML
- Programowanie (COBOL, Fortran, Pascal, Modula-2, Lisp, C, C++, Java, JavaScript, różne assembly)
- Projektowanie: JSP, UML, OOD, diagramy przejść stanów, diagramy klas UML
- Testowanie platformy sprzętowej (planowanie, zarządzanie, przygotowanie, konfiguracja i wykonywanie): karty elektroniczne testowe, użycie oscyloskopu, analizatora logicznego, generatora wzorców oraz ICE, pisanie programów testowych do ASIC, tworzenie platformy testowej w Verilog, użycie innych elektronicznych instrumentów pomiarowych, wykorzystanie GPIB, LabView.
- Testowanie: budowa środowisk testowych, wykonywanie testów, analiza testowa (projektowanie przypadków i scenariuszy testowych, pisanie specyfikacji testów), implementacja testów (pisanie procedur testowych do testów ręcznych oraz tworzenie programów testowych do testów automatycznych), wykonywanie testów, zarządzanie testowaniem.
- Zarządzanie i nadzór: obsługa wersjonowania (ClearCase, CVS), zarządzanie zgłoszeniami (ClearQuest, narzędzia własne i lokalne, BugZilla, inne), zarządzanie projektem testowym, zarządzanie projektem, zarządzanie procesami, zarządzanie jakością.
- Telekomunikacja:
 - Testy baz radiowych do analogowej telefonii komórkowej
 - Testy baz radiowych do telefonii GSM
 - Testy integracyjne i systemowe VoIP
 - Testy telefonów komórkowych „smartphone” pierwszych generacji
 - Testy telefonów komórkowych z platformą JVN
 - Testy Bluetooth
 - Automatyzacja testów telefonów komórkowych oraz systemów telefonii komórkowej
 - Testy akceptacyjne telefonów komórkowych GSM
 - Testy gier (aplikacje lokalne) oraz innych aplikacji (w tym SOA) na iOS (iPad oraz iPhone) oraz Android;
- Szkolenia: prowadzenie szkoleń z testowania oprogramowania, inżynierii wymagań, inżynierii oprogramowania. Tworzenie nowych szkoleń (w tym akredytowanych), zarządzanie działem szkoleniowym firmy doradczej, prowadzenie własnej działalności szkoleniowej.
- Praca koncepcyjna: udział w konferencjach, autor książek i artykułów nt testowania i zapewnienia jakości.

Szkolenia, certyfikaty

- Różne szkolenia z języków programowania, systemów operacyjnych, architektury mikroprocesorów.
- Kurs DO-178 B (standard lotniczy).
- Różne szkolenia z telekomunikacji, GSM, architektury central telefonicznych.
- Kursy narzędzi wspierających SQA (DOORS, IBM Rational ClearQuest, IBM Rational RequisitePro, HP [wówczas Mercury] WinRunner [QuickTest], Xrunner [QuickTest], LoadRunner, TestDirector, Parasoft (komplet narzędzi – testy statyczne, jednostkowe, systemów wbudowanych)
- Kurs audytorów TickIt.
- Prowadzenie szkoleń na certyfikat IEEE CSDP
- Certyfikaty ISEB CTFL, ISTQB CTFL, ISEB Practitioner, ISTQB CTAL (całość – Test Manager, Test Analyst, Technical Test Analyst).
- Certyfikaty REQB Foundation, IREB CPRE Foundation, IREB CPRE Elicitation and Consolidation.

Doświadczenie zawodowe

- Od 2004: własna działalność gospodarcza, szkolenia oraz doradztwo
 - 2011-2012 Fun & Mobile - wdrożenie metod specyfikacji wymagań oraz automatyzacja testów na platformach iOS (iPad oraz iPhone) i Android
 - 2010-2011 Symbio (Szwecja) – współpraca przy realizacji zlecenia metodycznego (inżynieria wymagań i testowanie) w firmie Scania (Szwecja)
 - 2009-2010 Inceptive (Szwecja) – współpraca przy realizacji zleceń i szkoleń w Szwecji (inżynieria wymagań, testowanie)
 - 2008-2009 TPSA – wdrożenie nowej metody analizy wymagań i testów szybkiej ścieżki dla oprogramowania usług telekomunikacyjnych
 - 2008 Infeurope (Hiszpania, Luksemburg): cykle szkoleń (inżynieria wymagań, testowanie)
 - 2006-2008 Siemens – szkolenia oraz doradztwo z zakresie testowania różnego rodzaju oprogramowania telekomunikacyjnego
 - 2006-2008 Tieto (Polska, Czechy) – szkolenia i doradztwo w projektach testowych
 - 2007-2012 współpraca z firmą Parasoft w zakresie narzędzi do oprogramowania systemów wbudowanych
 - 2007: Motorola, cykl szkoleń z testowania oprogramowania
 - 2006-2007 TPSA: wdrożenie metodyki analizy wymagań i testowania dla nowo powstałego działu testowego
 - 2006 Teleca – doradztwo i szkolenia
 - 2004 Prokom – szkolenia z inżynierii wymagań i testowania oprogramowania
 - 2004-2012 Szkolenia (w tym otwarte) i krótkie (do kilku tygodni) zlecenia dla wielu firm (pełna lista: <http://victo.eu/ENG/Victo/references.html>)
 - Organizacja i udział jako prelegent w wielu krajowych i międzynarodowych konferencjach na temat jakości i testowania oprogramowania

- Publikacja dziesiątków artykułów na temat jakości i testowania oprogramowania
- Publikacja dwóch książek na temat zapewnienia jakości i testowania oprogramowania
- 1994-2003 Enea Realtime (konsultingowa firma szwedzka):
 - 2001-2003 Adtranz (kierownik zespołu wymagań oraz testów systemowych prototypu europejskiego systemu sygnalizacji kolejowej)
 - 2001 Ericsson – analiza zgodności procedur projektu militarnego z normą DO-178B (wymagania, projektowanie, zarządzanie zmianami, testowanie)
 - 1999-2001 Rikspolisstyrelsen (komenda główna policji szwedzkiej) – kierownik testów akceptacyjnych centralnego rejestru skazanych oraz centralnego rejestru podejrzanych (pozyskiwanie wymagań, plan oraz projektowanie testów akceptacyjnych)
 - 1998-1999 wspólny projekt Enea Realtime i Ericsson Radio Systems (kierownik kierownik analizy wymagań oraz testów platformy JVM [*Java Virtual Machine*] na OSE [system operacyjny czasu rzeczywistego Enea, projektowane użycie w terminalach typu *smart phone*])
 - 1997-1998 Ericsson Radio Systems (koordynator testów – metody pozyskiwania i specyfikacji wymagań, testy integracyjne i systemowe systemu VoIP)
 - 1996-1997 Ericsson Mobile Systems (testy systemowe telefonu komórkowego typu *smart phone* – automatyzacja, środowisko testowe, metody pozyskiwania i specyfikacji wymagań)
 - 1996 Ericsson Eurolab Deutschland (testy protokołów HR i FR karty kodującej bazy radiowej telefonii GSM)
 - 1995-1996 zlecenie w Ericsson Radio Systems (testy protokołów HR i FR karty kodującej bazy radiowej telefonii GSM)
 - 1994-1995 zlecenie w Ericsson Access (środowisko testowe do testów baz radiowych analogowej telefonii komórkowej)
- 1990-1994 programista, tester, kierownik testów, projektant, administrator systemu (Ellemtel, Sztokholm – projekt telekomunikacyjny AXE, protokół ATM)
- 1989-1990 programista, administrator oraz tester w Essnet (systemy do loterii, terminale do loterii; Sztokholm)
- 1988-1989 programista oraz tester w *Philips Financial Business Systems* (systemy bankowe, Sztokholm)
- 1987-1988 nauczyciel programowania na Uniwersytecie w Lund
- 1985-1987 operator sterowanej komputerowo drukarki laserowej (Datafilm, Lund, Szwecja)
- 1984-1986 prace dorywcze budowlane i inne (Szwecja, Lund)
- 1978-1983 praca dorywcza przewodnika grup zorganizowanych, oraz robotnika niewykwalifikowanego (Polska)

Znajomość języków obcych

- Polski (płynnie)
- Angielski (płynnie)
- Szwedzki (płynnie)

- Niemiecki (możliwość porozumienia się, czytania dokumentacji)
- Rosyjski (możliwość porozumienia się, czytania dokumentacji)