

1 Informacje podstawowe:

Imię i Nazwisko: Robert Świącki

Miejsce zamieszkania: Warszawa

Data urodzenia: 11 czerwca 1981r.

Poczta elektroniczna: robert@swiecki.net

WWW – <http://www.swiecki.net>

2 Edukacja

od 2005 - Politechnika Warszawska w Warszawie, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, Instytut Telekomunikacji – specjalność: Systemy i Sieci Telekomunikacyjne, studia uzupełniające magisterskie (dzienne) (praca magisterska: Port systemu Phoenix-RTOS dla mikroprocesora PowerPC)

2000 - 2005 – Politechnika Warszawska w Warszawie, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, Instytut Telekomunikacji – specjalność: Systemy i Sieci Telekomunikacyjne (studia dzienne) – tytuł inżyniera telekomunikacji (praca dyplomowa: Bezpieczeństwo i skalowalność protokołu BGP w wersji 4)

3 Praca zawodowa

od X.2007 r. – Information Security Engineer – Google Inc. – <http://www.google.com>

VII.2004 r. – X.2007 r. – Architekt rozwiązań w ATM S.A. – <http://www.atm.com.pl> - dział R&D (obecnie ATM-LAB – <http://www.atm-lab.com.pl>), programista systemowy i aplikacyjny, budowa klastrów HPC, konsultant zagadnień UNIX/security, rozwój systemów OSS/IPTV

VII.2002 r. – VIII.2004 r. Administrator serwerów i sieci w Centralnym Ośrodku Informatyki PW - członek Zespołu Utrzymania Sieci - administracja infrastrukturą sieciową, serwerami usług sieci PW, systemami zarządzania i monitoringu sieci

4 Umiejętności

4.1 Programowanie i systemy operacyjne

języki programowania: C, C++, sh, Perl, PHP, Java; asm (PowerPC, IA32, m68k)

oprogramowywanie jądra systemu GNU/Linux i BSD (zagadnienia sieciowe oraz związane z bezpieczeństwem systemów)

znajomość zagadnień związanych z tworzeniem aplikacji wielobieżnych

programowanie systemów operacyjnych (m.in. port systemu Phoenix-RTOS – <http://www.phoenix-rtos.org> dla architektury mikroprocesora PowerPC)

4.2 Bezpieczeństwo systemów i sieci

umiejętność analizy systemów i sieci w zakresie oceny bezpieczeństwa teleinformatycznego

umiejętność analizy oprogramowania (błędy implementacyjne i konfiguracyjne)
znajomość technik: buffer overflow, off-by-one, format bugs, file/signal races oraz związanych z infrastrukturą WWW, przykłady: CVE-2007-1734, CVE-2007-2391, CVE-2007-3819, CVE-2007-4224

pentesting/hardening infrastruktury teleinformatycznej (uczestnik audytów systemów instytucji bankowych, operatorów telekomunikacyjnych, operatorów portali webowych)

znajomość teoretycznych podstaw kryptografii, umiejętność wykorzystywania i konfiguracji rozwiązań bazujących na protokołach kryptograficznych, znajomość tematyki PKI/X.509, GPG/PGP, SSL, IPSec

umiejętność tworzenia i posługiwania się narzędziami związanymi z bezpieczeństwem systemów i sieci (skanery, analizatory, narzędzia związane z analizą powłamaniami)

poświadczenie bezpieczeństwa osobowego upoważniające do dostępu do informacji oznaczonych klauzulą „zastrzeżone” (ważne do 2015 r.)

4.3 Telekomunikacja

obsługa sprzętu sieciowego znajomość zagadnień związanych z infrastrukturą światłowodową i okablowaniem strukturalnym

umiejętność konfiguracji firewalli: komercyjnych oraz opartych o systemy OS, tworzenie własnych rozwiązań sieciowych (firewalle/routery/bridge/monitorowanie) opartych o systemy Linux/*BSD

znajomość technologii stosowanych w telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej
programowanie z wykorzystaniem protokołów i stosów sieciowych; znajomość protokołów usług sieciowych, w tym zagadnień monitorowania i zarządzania infrastrukturą sieciową

5 Projekty/Publikacje/Wykłady (strona WWW – <http://www.swiecki.net>):

autor narzędzi związanych z bezpieczeństwem teleinformatycznym (dostępne na stronie internetowej)

wykłady dla WO@PW: „Bezpieczeństwo sieci WLAN” (2004), Case Study „Ujarzmić użytkownika” (2004) WO@PW - <http://wo.student.pw.edu.pl>,

instruktor szkoleń w ramach programu EFS - „Bezpieczeństwo aplikacji” oraz „Bezpieczeństwo usług sieciowych” (2006–2007 r.)

ATMOSFERA 2/05 - Wdrożenie klastra HPC dla Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego <http://www.atm.com.pl/index.jsp?pageid=391>,

6 Informacje dodatkowe

członek zarządu WO@PW – <http://wo.student.pw.edu.pl> (2004-2006r.)

stan cywilny: kawaler, prawo jazdy: kat. B (od 1998r.)

języki obce:

j. angielski - dobry w mowie i piśmie

j. niemiecki, j. rosyjski - podstawowa znajomość