

inż. Konrad Marcin Komada  
ul. XXXXXXXXXXXX XX/XX  
XX-XXX Warszawa  
Data ur: XX xxxxx 19XX r.  
Obywatelstwo: Polskie

Dane kontaktowe:  
Tel: (+48) 729 012 712  
E-mail: (dostępny na witrynie)  
Skype: konrad.komada  
Witryna: <http://komada.org>



# Curriculum Vitae

## Umiejętności

### Zawodowe

- DevOps:
- **Ansible, Terraform, Packer, Kubernetes, Kubetpl, Docker, Docker Swarm, Docker Compose, Dockerhub, Nexus, Git, Git-crypt, Gitlab, Bitbucket, InfluxDB, Grafana, Prometheus, LXD/LXC, LDAP (ApacheDS), GoCD, Jenkins, Redis, AWS cloud (ECS, S3, EC2, VPC, AS, ELB, Route53, EFS, RDS, VPN - IPSEC/OpenVPN), OpenStack (Openwatt, Flexible Engine), Centos, Ubuntu, Debian, Alpine Linux, Fluent, Loggly, Jira, Slack, Mattermost.**
- Programowanie:  
Administracja:
- **Bash, Shell, Awk, Qt C++, SQL, Python, Formula i Report (Macrologic), Html.**
  - **Konfiguracja serwerów i klastrów hostingowych opartych o systemy Debian (Linux)/FreeBSD wraz z panelem DirectAdmin - ekspert.**
  - **Kompilacja jądra Linux**, wraz ze specjalistycznymi dodatkami poprawiającymi wydajność, stabilność i bezpieczeństwo oraz niestandardowa kompilacja oprogramowania i budowa pakietów binarnych dla różnych dystrybucji Linuxa i FreeBSD.
  - **Apache (prefork, event, worker), NginX, PHP (fcgid, FPM, chroot, OPcache, Suhosin), MySQL, CWSAF (mod\_security), reverse proxy, testcookie.**
  - **NFS, Bind, Proftpd, Jabber (OpenFire), Dovecot, MTA (Exim), Greylisting, RBL, Spamassasin, Clamd, SNMP, Samba, Squid, Djbdns, itp.**
  - **Firewall: Iptables, Ip6tables, NAT, NAT64, PF, IPFW; QoS (tc); IPS/IDS.**
  - **Bazy danych: MySQL, MariaDB, Percona, PostgreSQL, MSSQL, Oracle.**
  - **Installatron, LibreNMS, Munin, Observium, Zabbix, Django, Tomcat, Jboss.**
  - **Serwery/kontenery Linux: Debian, Ubuntu, Alpine, OpenWRT, Red Hat, CentOS; Unix: FreeBSD, itp.**
  - **Windows Server (2003/2008/2012/2016).**
  - **Active Directory (AD), Windows DNS, WSUS, iSCSI, NLB, Klastry HA, itd.**
- Sieci:
- **Mikrotik, Netgear, Cisco (CCNA) (RIP, IGRP, OSPF, VLAN, STP, GRE, itd.), elementy CCNP, VPN (OpenVPN, IPSEC, L2TP, PPTP), itp.**
  - **IPv4, IPv6, Ethernet, Wi-Fi, NetworkWeathermap, WAN (Frame Relay), itp.**
- Bezpieczeństwo:
- **Zabezpieczanie serwerów i systemów IT; Kopie bezpieczeństwa (rsync).**
  - **Audyty i analizy bezpieczeństwa** dotyczące budowy sieci, konfiguracji urządzeń, serwerów, systemów IT, baz danych, usług sieciowych, witryn i aplikacji.
  - **Analizy powłamaniowe**, analizy logów, metadanych; Analizy niezawodności.
- Wirtualizacja:  
Storage:
- **Xen, Citrix XenServer, KVM, VMware ESXi, Docker, Hyper-V, Jail, VirtualBox.**
  - **RAID softwarowy (Gmirror, Mdadm, ZFS RAID), RAID sieciowy (DRBD), RAID sprzętowy 3ware/LSI/AMCC, AF, TRIM, SMART.**
- Systemy plików:  
Kryptografia:  
ERP, dla firm:  
Desktop:
- **ZFS, EXT2/3/4, EXT4 over LVM, BTRFS, UFS2, XFS, ReiserFS\*, itp.**
  - **SSL/TLS, Dm-Crypt/Luks, VeraCrypt, PGP/GPG, S/MIME, itp.**
  - **Macrologic Xpertis (ERP), Insert, Płatnik, Pfron, Elisoft, itp.**
  - **Migracje istniejących stanowisk PC i laptopów na systemy Linuksowe** takie jak **Debian, Ubuntu, Suse** oraz wdrożenia tego typu systemów na nowych komputerach desktop, w celu zmniejszenia TCO, optymalizacji ROI oraz w celu ogólnego podniesienia wydajności, sprawności i bezpieczeństwa w firmach.
- CMS, CRM:
- **HelpSpot, Joomla, WordPress, DokuWiki, PHPBB, eGroupware, itp.**

## Umiejętności (kontynuacja)

- Debug/perf.:  
Inne:
- **Strace, ltrace, ldd, dmesg, truss, hdparm, ab, ss, lsof, sar, mtr, itp.**
  - Znajomość zagadnień związanych ze strumieniowaniem AV w sieci.
  - Znajomość zagadnień związanych z monitoringiem CCTV, kamerami IP, itp.
  - Znajomość zagadnień dot. systemów zasilania i monitoringu dla centrów danych.
  - Dobra znajomość licencji GNU GPL, BSD, CC oraz z nimi związanych zagadnień.
  - Znajomość wybranych zagadnień związanych z ITIL, ASL oraz BiSL.

### *Ogólne*

- Język angielski:  
Język japoński:  
Biznes:
- **Poziom B1** (w komunikacji werbalnej); Dobre rozumienie dokumentacji IT.
  - **Poziom A1** – początkujący.
  - **Prowadzenie działalności gospodarczej**; Umiejętności negocjacyjne.
  - **Analiza i optymalizacja ryzyka**, związanego z zakupem, wdrożeniami nowych technologii, zamawianiem usług, wdrażaniem nowych rozwiązań, delegowaniem prac w ramach outsourcingu, projektowaniem nowych systemów dla firm, zabezpieczaniem istniejących systemów i infrastruktury.
  - **Analityka finansowa**, czyli tworzenie raportów dotyczących przepływów finansowych, magazynowych, kadrowych oraz wspomagających planowanie w firmach.

### *Interpersonalne*

- Zarządzanie:  
Szkolenia:  
Miękkie:
- **Zarządzanie zespołem (doświadczenie +5 osób).**
  - **Zarządzanie projektami (budżet +0,5 mln złotych).**
  - **Prowadzenie szkoleń (doświadczenie +500 godzin).**
  - **Umiejętność motywowania zespołu; Znajomość praktycznej psychologii.**
  - **Wysoki poziom kultury osobistej.**

## Edukacja

### *Wykształcenie*

- 2015–2017  
2010–2014  
2001–2002  
1992–1997  
1983–1992
- **Politechnika Lubelska:** Magisterskie studia informatyczne (spec. Sieci) – (Lublin).
  - **WSPA:** Inżynierskie studia informatyczne (spec. PiESI) – ukończone (Lublin).
  - **Politechnika Wrocławska:** Inżynierskie studia informatyczne – przerwane (Wrocław).
  - **Technikum Mechaniczne w Świdniku:** Budowa płatowców i śmigłowców.
  - Szkoła Podstawowa nr 30 w Lublinie.

### *Kursy i szkolenia*

- 2014–2015  
2013–2014  
2012–2014  
2009–2010  
2004–2008  
2004–2005  
1998–2004
- **Kurs CCNA** – Akademia CISCO - WSPA – ukończony (Lublin).
  - **Microsoft SQL Server 2012** – Szkolenie dotyczące administracji serwerem baz danych oraz programowania w języku SQL. Obejmowało zagadnienia z zakresu egzaminów Microsoft: 70-461, 70-462, 70-464, 70-465. Potwierdzone uzyskaniem certyfikatu.
  - **Szkolenie dot. adm. systemem FreeBSD** w centrum przetwarzania danych Inten.
  - **Kurs administracji Red Hat Linux** – webinarium (Lublin).
  - **ERP Xpertis firmy Macrologic** – szkolenia dotyczące administracji systemem oraz programowania systemu w językach Formula, Report i SQL97 MacroBase (Warszawa).
  - **Debian GNU/Linux** – kurs administracji w dziale IT Laboratoria Natury (Katowice).
  - Udział w licznych wykładach dotyczących systemów Linux/Unix na UMCS – (Lublin).

# Doświadczenie

## *Historia zawodowa*

- 2018–2019 • **Klient poufny (Warszawa):** Stanowisko DevOps. Projektowanie i konfigurowanie infrastruktury jako kod (IAAC) dla chmur Flexible Engine, Openwatt (Openstack) przy pomocy oprogramowania Terraform, tworzenie klastrów Kubernetes, automatyzacja procesów CI / CD, tworzenie tzw. "pipelines" do automatycznego deploymentu skonteneryzowanych aplikacji w klastrze Kubernetes za pomocą GitLab / GoCD, monitoring klastrów za pomocą Grafana / Prometheus, zbieranie logów Filebit / Logstash / Elasticsearch / Kibana, konteneryzacja aplikacji do kontenerów Docker, utwardzanie (hardening) aplikacji, zabezpieczanie, itp;
- 2017–2018 • **Leon Software sp. z o.o. sp.k. (Warszawa):** Stanowisko DevOps. Tworzenie infrastruktury jako kod (IAAC) w oparciu o chmurę AWS, przy produkcji oprogramowania webowego do zarządzania flotą samolotów (Python / Boto3 / AWSCLI / Bash). Utwardzanie systemów, wdrażanie rozwiązań podnoszących bezpieczeństwo firmy, systemów sieciowych, infrastruktury (administracja serwerami Ubuntu, bazami danych MySQL, systemami plików ZFS, urządzeniami sieciowymi NetGear oraz Mikrotik, wdrażanie systemów VPN - OpenVPN/IPSEC). Programowanie i wdrażanie nowych rozwiązań i usług wspomagających pracę zespołu deweloperów;
- 2012–2017 • **Bright Group sp. z o.o. - Futurehost.pl; Inten J.G. (Lublin, Rzeszów):** Stanowisko administrator serwerów. Administracja klastrami składającymi się z kilkunastu i kilkudziesięciu serwerów Linux/FreeBSD, administracja serwerami bazodanowymi (Oracle, MSSQL, MySQL), serwerami hostingowymi (Direct Admin), serwerami dedykowanymi i VPS pracującymi pod kontrolą systemów Windows Server, Linux Debian, Linux RedHat oraz FreeBSD. Pisanie zaawansowanych reguł konfiguracyjnych Exim (MTA), Dovecot, ProFTPD, Direct Admin oraz administracja systemami DNS (Bind, Djbdns). Konfiguracja i zabezpieczanie usług HTTP/PHP (Apache, NGINX) oraz konfiguracja HA (wydajnościowego i niezawodnościowego). Pisanie skryptów Sh/Bash/Awk automatyzujących pracę serwerów oraz skryptów monitoringowych. Zabezpieczanie serwerów przed awariami, proaktywny monitoring (oraz automatyzacja tego procesu) jak również disaster recovery (odtworzenie awaryjne). Analiza logów i monitoring serwerów. Konfiguracja urządzeń CISCO CCNA/CCNP.
- 2010–2012 • **Freelancer (Lublin, Wrocław, Warszawa):** Ogólnopolskie zlecenia informatyczne, instalacje sieci komputerowych, urządzeń CISCO, łącz VPN, wdrożenia systemów backupu, programowanie, tworzenie raportów, analityka finansowa, prowadzenie szkoleń IT oraz sprzedażowych, współpraca z kilkoma firmami w ramach umów cywilnoprawnych).
- 2004–2010 • **Laboratoria Natury oraz spółki zależne (Lublin, Katowice, Czechy, Słowacja, Europa):** Kierowanie działem IT, zarządzanie projektami, koordynacja prac administratorów, architekt infrastruktury sieciowo serwerowej. Administracja siecią, serwerami Linux, Windows, oprogramowaniem ERP Xpertis Macrologic, Kamsoft (Oracle), MSSQL, PostgreSQL. Nadzorowanie i koordynacja prac outsourcingowych i wdrożeniowych prowadzonych przez firmy zewnętrzne. Prowadzenie audytów wewnętrznych oraz tworzenie polityki bezpieczeństwa. Prowadzenie szkoleń IT dla pracowników i administratorów. Udział w pozyskiwaniu dotacji UE. Tworzenie raportów finansowo-magazynowych oraz raportów finansowych. Posiadałem pod sobą kilkanaście serwerów Linux, Windows, XEN oraz kilkadziesiąt stacji roboczych w spółce matce oraz po kilkadziesiąt w spółkach zależnych.
- 2001–2008 • **Lancraft (Wrocław, Lublin, Warszawa):** Stanowisko Administrator IT. Outsourcing IT, prowadzenie redakcji IT (redaktor naczelny w wydawnictwie IT), koordynacja pracy redaktorów, nadzór nad składem DTP, nadzór nad grafikami komputerowymi w redakcji, modelowanie 3D (3D Studio Max), prowadzenie usługi helpdesk, administracja sieciami komputerowymi i urządzeniami CISCO, serwerami z oprogramowaniem Novell Netware, Suse / RedHat Linux, Windows, składanie komputerów i serwerów, handel.

## Doświadczenie (kontynuacja)

- 1997–2001
- **Freelancer (Lublin, Amsterdam Holandia, Manchester UK):** Zlecenia informatyczne dotyczące tworzenia witryn www, prezentacji multimedialnych, nieliniowego montażu wideo, składania komputerów, modelowania 3D, DTP, konfiguracji i administracji serwerami Linux, administracji sieciami osiedlowymi oraz szkoleń IT.

### *Udział w projektach*

- 2017-2018
- **Leon Software:** Hardening (utwardzanie) systemów i infrastruktury oraz wdrażanie nowych rozwiązań IT.
- 2015-2017
- **Politechnika Lubelska:** Starosta studiów informatycznych IMNS (spec. Sieci).
- 2012-2016
- **Inten/Bright Group:** Tworzenie skryptów automatyzujących oraz wielokrotne wdrożenia oprogramowania dla serwerów oraz klastrów hostingowych (np: futurehost.pl).
- 2010-2014
- **WSPA:** Członek Naukowego Koła Studentów Informatyki.
- 2008-2009
- **Kamssoft:** Wdrożenie KS-CRM w firmie Laboratoria Natury – (Lublin, Katowice).
- 2004-2010
- **Laboratoria Natury:** Udział w pozyskaniu dotacji z UE, a następnie zakup oprogramowania i serwerów oraz wdrożenie systemu ERP Xpertis Macrologic, dzięki czemu podniesiono efektywność firmy i uzyskano znaczne oszczędności finansowe.
- 2004-2006
- **Record System:** Współpraca przy tworzeniu zintegrowanego oprogramowania ERP – wspomagającego zarządzanie firmą o nazwie "Anakonda" – (Lublin, Warszawa).
- 2001-2004
- **Laboratoria Natury:** Budowa infrastruktury IT, sieci, instalacje serwerów, zakup i konfiguracja stacji roboczych oraz oprogramowania finansowo-księgowego – (Lublin).

## Inne

- Prawo jazdy:
- Kategorie: B, B1, AM (czynne).
- Zainteresowania:
- Bezpieczeństwo IT, Android (rootowanie, S-OFF, modyfikacje), AI (TensorFlow, GPU, CUDA, Python), obróbka audio, OpenWRT, elektronika (Atmel AVR), motoryzacja, rower, giełda, ekonomia binarna, polityka, krótkofalarstwo (UKF, SDR, FreeDV, Codec2), podróże. Więcej na: [www.komada.org](http://www.komada.org)
- Oświadczenie:
- Oświadczam, że wyżej przedstawione przeze mnie informacje są zgodne z prawdą.