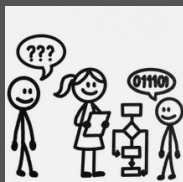




KDO JE KDO V IT DŽUNGLI

Rychlý průvodce nejen pro holky



MANAGEMENT

Management udává směr – od vize až po konkrétní technologie.

CEO

CIO

CTO

CEO

CHIEF EXECUTIVE OFFICER

BIG

BOSS

HLAVNÍ ŠÉF FIRMY

- řídí celou firmu, nejen IT
- rozhoduje o strategii a směřování firmy
- odpovídá za výsledky firmy
- komunikuje s investory a zákazníky
- přiděluje rozpočet na technologie
- má poslední slovo při velkých rozhodnutích



CIO

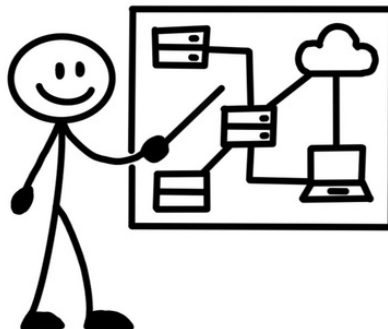
CHIEF INFORMATION OFFICER

IT

MASTER

HLAVA CELÉHO IT VE FIRMĚ

- zodpovídá za všechny IT systémy ve firmě
- stará se, aby IT podporovalo byznys
- řídí rozpočet na IT a velké projekty
- určuje strategii a priority pro celé IT
- spolupracuje s vedením firmy i zákazníky



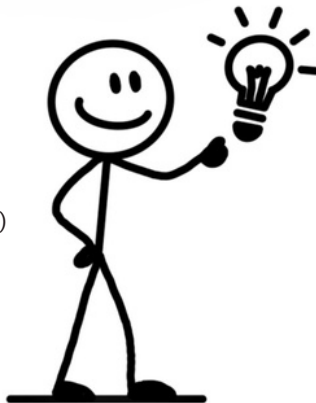
CTO

CHIEF TECHNOLOGY OFFICER

TECH
VISIONARY

URČUJE TECHNOLOGICKÝ SMĚR FIRMY

- rozhoduje, jaké technologie bude firma používat
- hlídá trendy v IT a posouvá firmu v tomto ohledu dopředu
- podporuje inovace (např. AI, cloud, nové nástroje)
- spolupracuje s vývojáři a architekty
- odpovídá za technologickou vizi



VÝVOJ SW

Cesta od nápadu na papíře až k programu, který opravdu funguje.

Architekt

Backend vývojář

Analytik

Tester

UX/UI designér

DevOps

Frontend vývojář

Projektový manažer

ARCHITEKT

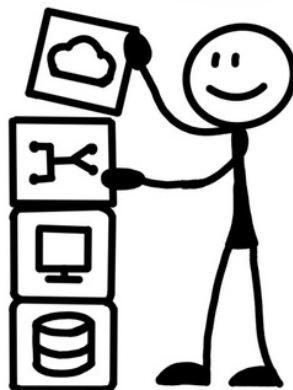
SOFTWARE ARCHITECT

SYSTEM

BUILDER

NAVRHUJE, JAK BUDE CELÝ SYSTÉM TECHNICKY POSKLÁDÁN

- rozhoduje o celkové struktuře systému
- vybírá technologie a nástroje, které se použijí a jak se propojí
- hlídá, aby systém byl bezpečný, výkonný a byla možnost dalšího rozvoje
- dbá na praktickou realizovatelnost návrhu



ANALYTIK

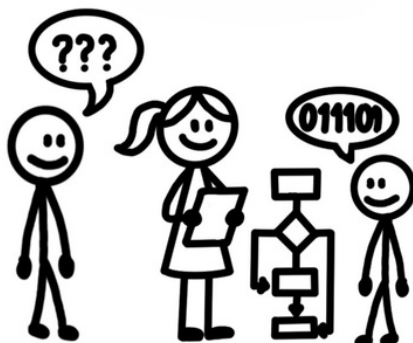
BUSINESS ANALYST

PROCESS

TRANSLATOR

PŘEKLÁDÁ JAZYK "BUSINESSU" DO JAZYKA "IT"

- zjišťuje, jak řešená oblast funguje v současné době, kde jsou nedostatky a co uživatelé opravdu potřebují
- převádí požadavky do technických zadání pro vývojáře
- připravuje dokumentaci budoucího chování aplikace, včetně vhodných a názorných diagramů



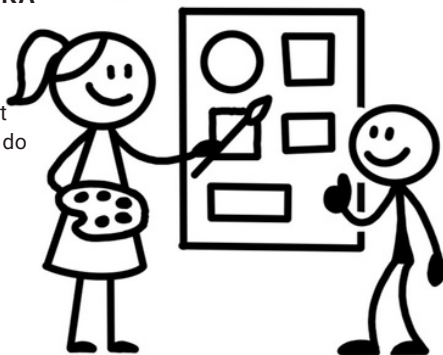
UX/UI DESIGNER

USER EXPERIENCE / USER INTERFACE DESIGNER

PIXEL
MAGICIAN

STARÁ SE, ABY BYLA APLIKACE HEZKÁ A POHODLNÁ PRO UŽIVATELE

- navrhuje vzhled a rozložení obrazovek
- řeší, aby se v aplikaci dalo snadno orientovat
- spolupracuje s vývojáři na přenesení návrhů do reality
- ověřuje, jestli uživatelé všechno chápou
- dává důraz na příjemný uživatelský zážitek



FRONTEND VÝVOJÁŘ

FRONTEND DEVELOPER

BUTTON
BUILDER

PROGRAMUJE CO UŽIVATEL VIDÍ

- vytváří stránky s tlačítky, texty, linky a formuláři
- navržený design převádí do interaktivní stránky
- ladí aplikaci, aby dobře vypadala na PC i mobilu



BACKEND VÝVOJÁŘ

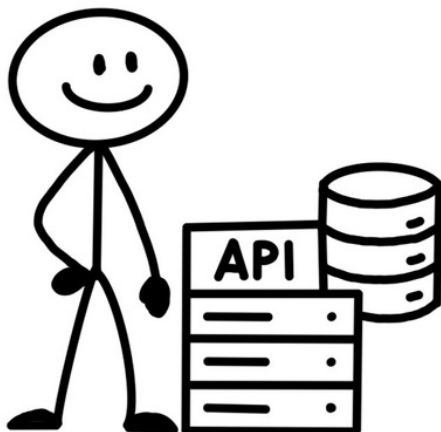
BACKEND DEVELOPER

LOGIC

ENGINEER

PROGRAMUJE „ZÁKULISÍ“ APLIKACE

- vytváří logiku aplikace (co se stane po kliknutí)
- pracuje s databázemi a skrze API napojuje na jiné aplikace
- stará se o výkon a škálování aplikace



TESTER

QUALITY ASSURANCE ENGINEER

BUG

HUNTER

STARÁ SE, ABY APLIKACE NEBYLA PLNÁ CHYB

- hledá a hlásí chyby (bugy)
- zkouší aplikaci jako uživatel
- testuje buď ročně a nebo si píše automatizované skripty
- ověřuje, že novinky nerozbijí staré funkce
- pomáhá týmu dodávat kvalitní software



DEVOPS

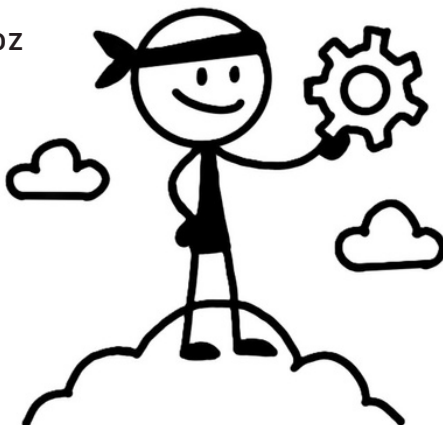
DEVOPS ENGINEER

DEPLOY

NINJA

DEVOPS PROPOJUJE VÝVOJ A PROVOZ

- automatizuje nasazování aplikace (CI/CD)
- před nasazením kontroluje, zda je aplikace bezpečná
- sleduje výkon a spolehlivost aplikace
- nastavuje nástroje pro monitoring



PROJEKTOVÝ MANAŽER

PROJECT MANAGER

DEADLINE

BOSS

ŘÍDÍ CELÝ TÝM, ABY VŠE PROBÍHALO PODLE PLÁNU

- plánuje, kdo co bude dělat a kdy
- hlídá termíny a rozpočet
- řeší problémy a překážky v projektu
- komunikuje se zákazníkem a managementem
- motivuje tým, aby spolupracoval



PROVOZ IT

Cesta od zapnutého serveru až po spokojeného uživatele.

Správce systému

Síťový administrátor

Databázový administrátor

Help desk

SPRÁVCE SYSTÉMU

SYSTEM ADMIN

UPTIME

HERO

STARÁ SE, ABY SYSTÉMY JELY BEZ PROBLÉMU

- instaluje a aktualizuje operační systémy a aplikace
- spravuje servery, uživatelské účty a přístupy
- řeší chyby a výpadky systémů
- hlídá zálohování a obnovu dat



SÍŤOVÝ ADMINISTRÁTOR

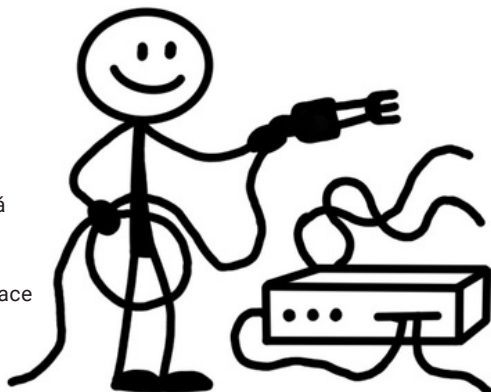
NETWORK ADMINISTRATOR

CABLE

MASTER

HLÍDÁ, ABY VŠE SPOLU SPRÁVNĚ KOMUNIKovalo

- nastavuje a spravuje routery, switche a firewally
- stará se o to, aby síť byla rychlá a spolehlivá
- chrání síť proti neautorizovaným přístupům
- řeší problémy s připojením
- monitoruje provoz v síti a provádí optimalizace



HELP DESK

IT SUPPORT

TICKET

HERO

PRVNÍ ZÁCHRANA, KDYŽ UŽIVATELŮM V IT NĚCO NEFUNGUJE

- přijímá hovory a tickety od uživatelů
- pomáhá řešit běžné problémy
- instaluje a nastavuje software na počítače
- radí uživatelům, jak pracovat s programy
- složitější chyby předává specialistům



BEZPEČNOST

Odhaluje slabiny, hlídá hrozby a chrání data, aby IT systém zůstal v bezpečí.

CISO

GRC specialista

Penetrační tester

SOC analytik

CISO

CHIEF INFORMATION SECURITY OFFICER

SECURITY

BOSS

ŠÉF KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI

- hlídá, aby data a systémy byly v bezpečí
- nastavuje bezpečnostní pravidla
- zkoumá, jaké hrozby by mohly firmě uškodit
- učí ostatní zaměstnance, jak se chovat bezpečně
- radí vedení firmy, kolik peněz a úsilí dát do bezpečnosti a v kterých oblastech



GRC SPECIALISTA

GOVERNANCE, RISK AND COMPLIANCE

POLICY

HUNTER

„HLÍDAČ“ PRAVIDEL A RIZIK

- kontroluje a zajišťuje, aby firma dodržovala zákony a normy (např. GDPR, Zákon o kybernetické bezpečnosti, ISO)
- sleduje vývoj legislativy ve vztahu k IT systémům
- dává doporučení na snížení rizik



PENETRAČNÍ TESTER

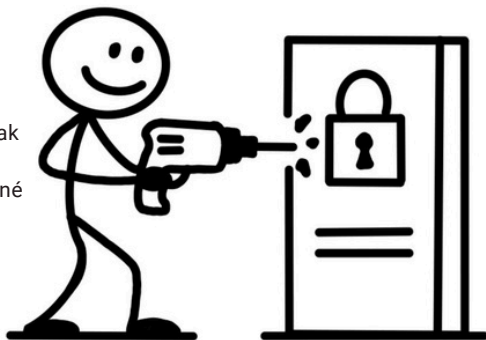
ETHICAL HACKER

SYSTEM

DRILLER

HACKER NA DOBRÉ STRANĚ

- zkouší, jak by se útočník mohl dostat do systému a hledá jeho slabiny (např. v bezpečnosti aplikací, nastavení konfigurace)
- sepisuje report o tom, co objevil a navrhuje, jak to vhodně opravit
- pomáhá, aby byla firma připravená na skutečné útoky



SOC ANALYTIK

SECURITY OPERATIONS CENTER ANALYST

CYBER

FIREFIGHTER

KYBERNETICKÝ HASIČ

- sleduje, co se ve firmě děje (logy, alarmy)
- když identifikuje problém, spouští poplach a informuje ostatní
- hledá, odkud útok přišel a co způsobil
- zastavuje útok, aby se dál nešířil
- dokumentuje incident po technické stránce



DATA & AI

Proměňuje hromady dat v užitečné poznatky a učí stroje myslet chytřeji

Datový analytik

ML/AI inženýr

DATOVÝ ANALYTIK

DATA ANALYST

DATA

DETECTIVE

PŘEVÁDÍ ČÍSLA NA PŘÍBĚH

- sbírá a čistí data
- v číslech hledá vzorce a trendy
- dělá přehledné grafy a reporty
- pomáhá vedení firmy rozhodovat na základě dat



ML/AI INŽENÝR

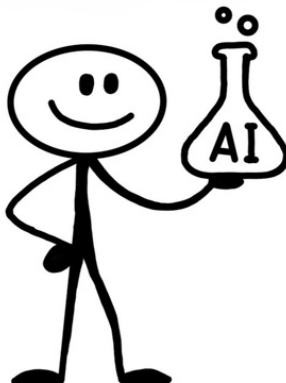
MACHINE LEARNING / ARTIFICIAL INTELLIGENCE

DATA

ALCHEMYST

UČÍ POČÍTAČE PŘEMÝŠLET

- využívá, ladí a zapojuje modely umělé inteligence do procesů a aplikací firmy
- staví predikční a chytré modely
- testuje a ladí rozhodovací algoritmy





KONEC

- Navrženo s využitím ChatGPT-5
- Ilustrace realizovány v Procreate na iPadu
- Příručka vytvořena v Canva