

BACKEND DEVELOPER

JAVA VÝVOJÁŘ / JEE – JAVA ENTERPRISE EDITION



13 let praxe

Michal

Jak to vidím

- » mám na starost vývoj backendu aplikací
- » na seniorní pozici navíc funguji také jako manažer, IT architekt, analytik, vývojář, průkopník nových témat a způsobů řešení



Nejvíce mě z práce baví

1. podpora odborného & osobního rozvoje týmu a spolupráce, a to i na globálních projektech, při komunikaci na dálku, v různých jazycích
2. průkopnická práce – budování aplikací, využívání nových technologií
3. výzva rychle se učit tech novinky (z backendu i frontendu), i mimo hlavní profesní zaměření



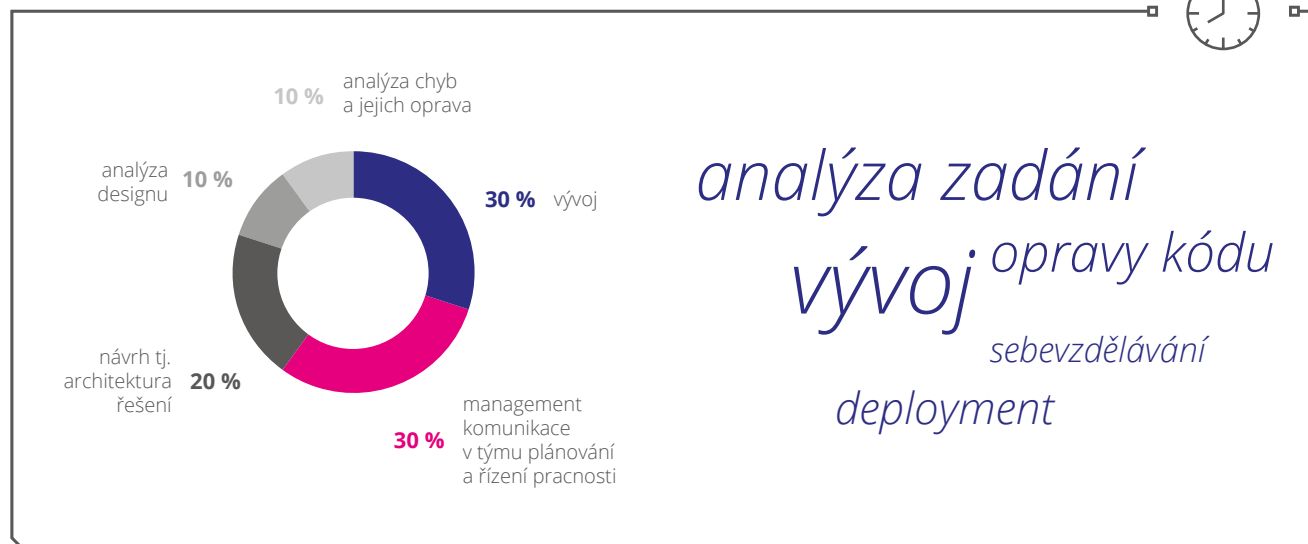
Moc mě z pracovních činností nebaví

1. zdoluhavá neefektivní komunikace s lidmi v týmu
2. odhadování pracovní doby, zejména pokud nejsou zatím žádné designy
3. evidence tasků po minutách do duplicitních systémů



POPIS POZICE

Rozdělení mého pracovního času



Můj typický pracovní den

- » rozdělení práce během dne ovlivňuje fáze projektu
- » ráno většinou kontroluji část emailů např. s informacemi o nasazení na prostředí
- » kontroluji stav vývoje a odvedené práce v týmu
- » věnuji se aktuálním taskům pro vývoj
- » reviduji kód v rámci analýzy chyb (a to i v rámci týmu)
- » analyzuji zařazení nových požadavků na vývoj

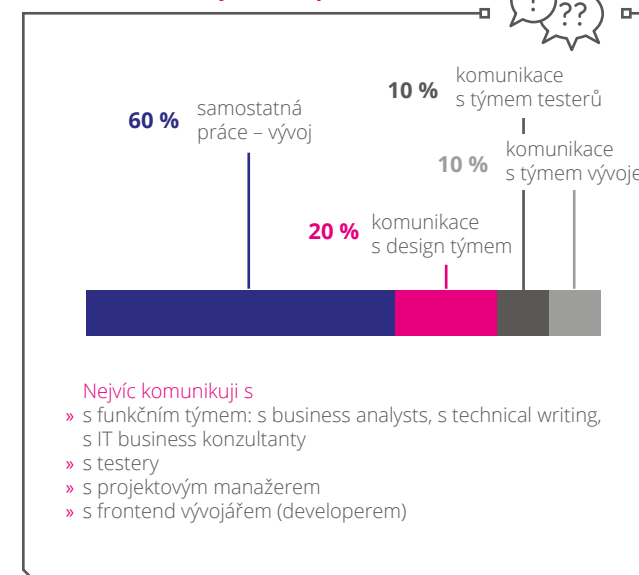


Můj typický pracovní týden

- » i týdenní cyklus je ovlivněn fází projektu
- » někdy se věnuji primárně správě, rozdělení a plánování vývoje, jindy více práci s lidmi
- » někdy se primárně opravuji chyby nebo se pracuji na „prokopávání“ nových technologií
- » část pracovní doby vždy zabere komunikace v týmu, která často vývoj některých tasků zefektivní



Samostatnost vs. týmovost práce



JAK ZÍSKAT POZICI

Ideální člověk na tuto pozici je

1. zodpovědný, analytický
2. zvědavý, má chuť se stále učit
3. komunikativní, vstřícný, asertivní



Hard skills

1. Java
2. SQL
3. přehled o fungování webových služeb a o frameworkcích



Soft skills

1. efektivní komunikace
2. samostatnost
3. proaktivní přístup



Mezioborová inspirace

- Z jakého oboru
- » psychologie
- Jaká dovednost/znalost
- » komunikace a jednání s lidmi
 - » metodický/analytický přístup
 - » schopnost jít cíleně za problémem



Práci mi pomohlo získat



- Během přípravy na pohovor**
- » i jako junior si zkusit naprogramovat něco sám ve volném čase a/nebo v rámci komunitní či pro bono spolupráce (ne jen spoléhat na studium a to, že to do tebe dostane)
 - » ujasnit si, co opravdu chceš dělat, a mít odvahu to pak opravdu jít dělat (např. projítím přes vstupní pozice technické podpory atd.)

- Během pohovoru**
- » otevřeně mluvit o tom, co chci profesně dělat a proč mě to baví
 - » být sám sebou – do týmu se hledají lidé jak podle dovedností, tak i podle toho, jak zapadnou do týmu (ideální uchazeč neexistuje, pokaždé hledáme jiný typ osobnosti dle kontextu)

Doporučení těm, kdo mají o tuto pozici zájem



- » nezapomeň, že přijetí závisí na mixu IT znalostí a osobnostních charakteristik – ideální uchazeč neexistuje

- Studuj, uč se**
- » základní přehled end to end (od frontendu po backend)
 - » na tom zjistíš, co tě baví, a začneš se specializovat

- Zkoušej v praxi**
- » zkus si napsat vlastní aplikaci
 - » co nastuduješ, zkoušej v praxi na komunitních nebo vlastních projektech
 - » přidej se k online vývojářské komunitě

BACKEND DEVELOPER

ROZDÍL ÚROVNĚ

Junior



- » přepisuje jednoduché zadání do kódu a využívá stávající vzory, které už v aplikaci/systému jsou
- » postupně systém poznává a získává nad celou aplikací/systémem nadhled

Senior



- » posun na seniora není jen o schopnosti napsat pěkný kód, ale také o schopnosti navrhované řešení rozvíjet
- » má již celkový obrázek o řešení, navrhuje celou architekturu, přidává nové komponenty, paternity, nebo antipaternity (tj. co není efektivní, nefunguje optimálně)

- Průměrný posun z juniora na seniora**
- » 2–3 roky

BUDOUCNOST

Vývoj pozice za 3-5 let



- » princip práce zůstane stejný, měnit se budou jazyky, technologie a přístup k řešení dle trendů
- » vzroste důraz na robotizaci, AI, cloud, analýzu velkého množství dat

- Doporučené vzdělávání pro budoucnost**
- » JEE (Java Enterprise Edition) je tak pestrý svět, že v něm stále rostou (i zanikají) nové frameworky a technologie, které bude třeba neustále sledovat