Vzdělání:

Víceleté gymnázium 2008 – 2016

2020 – 2022 – Univerzita Jana Evangelisty Purkyně – bakalářský titul obor Ekonomika a management

2016 – 2018 – Prague Residences (check-in agent, reservation clerk)

2018 – 2020 – Pure White (front office, reservations)

2022 – today – Co-founder & Managing Director STAMPtea.cz

Příjemný den,

Reaguji na Vaši poptávku práce po *node.js junior software vývojáři*.

Krátce o mně:

**Jmenuji se Jan Kučera, ročník 1996, mám vystudované osmileté všeobecné gymnázium v Děčíně a bakalářský obor univerzity Jana Evangelisty Purkyně – obor Ekonomika a management**.

Programování se aktivně věnuji aktuálně k roku, comp-sci již dlouhodobě, kdy jsem se po vzoru mého dobrého **přítele, který pracuje na seniorní vývojářské pozici,** rozhodl se **kariérně rekvalifikovat**.

Jsem **technologicky a pracovně velmi formovatelný**, mezi můj prozatimní **stack patří**:

* Vanilla JavaScript (ES6+),
* HTML5 / CSS / Tailwind / Typescript (TS jsem studoval, nikdy jsem jej však aktivně v žádném projektu nepoužíval) / HTMX, absolutní základy C a Go
* Git (Github primárně)

**Backend**:

* Express.js – server config, HTTP requesty (Postman), router, napojení databáze, plně autentikační proces skrze db, JWT, cookies, hash + salt pro ukládání hesla.
* EJS jako template engine
* Hosting, DNS (Websupport / Hetzner / Render) + mailing (MX, DMARC…), APIs, routing, základy Docker
* Firebase (Firestore, Gmail login autentikace)
* SQL databáze (MySQL, situačně PostgreSQL)
* ORM: Sequelize
* Základy GraphQL + Apollo
* Základy NestJS

**Frontend:**

* React.js (nejraději bych se zdokonalil a pracoval ve Svelte, nicméně jsem si vědom, že je React industry standard a pracuji tedy primárně v něm)
* Svelte
* CSS + Tailwind + Booststrap, responzivita
* Mimo kódování a programování zkušenost s grafickým designem (firemní grafika, produktové fotografie, roll-up banner, letáky, menu apod.)

Jako svoji hlavní přednost a potenciální přínos pro Vaši firmu vnímám svoji absenci **sociálního života, ve kterém raději v soukromém čase introvertně trávím večery doma nad řešením problémů a studováním nových technologií**, díky čemuž zvládám dohánět pracovní resty.

**Zároveň mohu do týmu nabídnout** dynamický a systematický přístup k řešení problémů, který jsem se přiučil při **budování vlastní firmy a navazování obchodních vztahů**.

K programování jsem se dostal primárně skrze snahu o osobní rozvoj zkušeností, kdy jsem od počátku cesty velmi disciplinovaně a systematicky každý večer v týdnu trávil čas čtením programátorské literatury, pročítáním dokumentací a tvořením vlastních projektů.

Díky cennému nasměrování mého blízkého kamaráda na seniorní pozici dovedu ohodnotit, **že byť mám programovací zkušenost relativně krátkou, dovedu vývojářské problémy zasazovat do širšího kontextu a jednodušeji je pochopit, jelikož jsem začal se studiem JavaScriptu skrze vanilla fundamenty, dříve, než jsem naskočil do frameworků**.

Na fundamentech **standardních Vanilla JS, HTML, CSS, comp-sci, networkingu a prohlížečových devtools** jsem budoval veškeré své první osobní „projekty“, na základě kterých jsem stavěl znalosti pro budoucí naskočení do frameworků.

Zároveň jsem se díky tomuto přístupu dovedl velmi rychle vymanit ze standardního **začátečnického tutorial hellu**, ve kterém jsem se krátkodobě v úvodu své cesty nacházel.

**Nevnímám programování jako memorování syntaxy**, ale jako řešení problémů **skrze jejich atomizaci, zasazení do kontextu, naleznutí kompromisu a kombinaci dokumentace > Stackoverflow > Google > LLM + Copilot.**

Své osobní projekty si vybírám a stavím **tak, aby se v nich vyskytl dosud mnou neřešený problém**.

Mezi zaslané projekty patří standardní:  
  
**1. Osobní portfolio page – Oddělený clientside a serverside**

**Frontend**: React.js (router, typed, icons, Axios…), Tailwind, Bootstrap

**Backend**: Express.js (Cookie-parser, CORS, Dotenv, JWT, MySQL, Nodemon)

Na portfolio webu mám standardní simulované loadery a skeletony u formulářů, logged / !logged state, JWT protected routy, API fetche pro náhodný výběr dat z Coingecko API, standardní weather aplikaci, IP check uživatele, aktuální ceny 3 vybraných kryptoměn, newsletter sign-up, CRUD poznámkový blok uložený v localhost

**Serverside**: propojení s db (MySQL w/ Navicat), autentikace dat, podepsání JWT tokenu a uložení v cookies, funkce pro autentikaci tokenu na routách.

**2. Jednoduchá landing page (provizorně deploynuto na render.com)**

- Jednoduchá plně responzivní a deploynutá stránka, primárně pro budování vlastních komponentů a zkoušení useState a useEffect hooků pro barevná témata

**3. Jednoduchá landing page pro kavárnu Rest Café (placený projekt) –**

**Express.js:** Dotenv, Axios, Nodemon, EJS jako templating engine–

Responzivní layout, napojení na Instagram Graph API – dynamický render fotek z firemního instagramu přes Meta apps token skrze EJS na serveru

**4. Autentikační aplikace- full CRUD login/register/PATCH data/hash hesel v databázi**

Jeden z mých prvních backend projektů, zabezpečení dat v db přes hash (bcrypt + salt), registrace přes input form do db, možnost PATCH údajů o uživateli v databázi po přihlášení

db a hash hesla přes Bcrypt a salt, dymamický render údajů o přihlášeném uživateli (id, heslo, mail) a PATCH route na změnu údajů.

**5. Blogposts aplikace -**

Jednoduchá CRUD aplikace – registrace + login + loginState, ukládání příspěvků blogu v databázi, fetch dat z db dle uživatelského ID, PATCH / DELETE pro každou položku.

**Celou disciplínu softwarového vývoje beru jako nekonečné řešení problémů a zlepšování** se. V současné době se vzdělávám o aktuálních novinkách a oblastech, které mi můj **programátorský mentor doporučuje (aktuálně websockety, posléze NATS**)

Dlouhodobě bych se rád vyvíjel **nejraději v oblasti backendu**, jsem však **company-man a své nedostatky doplňuji v oblastech, ve kterých je tomu potřeba**.

Můj myšlenkový proces při řešení problémů je **skrze standardní atomizaci – problémy si před pracovním procesem rozděluji na dílčí části, které řeším ground-up**. Jako člověku je mi nejpřirozenější slovně-pojmový styl učení, věci si potřebuji zasazovat do kontextu, abych dovedl adekvátně vstřebat jejich podstatu.

Mojí dlouhodobou vizí, které podřizuji svůj pracovní i osobní život, je vypracovat se v efektivního full-stack Node.js vývojáře.

**Silné stránky**:

* Stavím se novým problémům čelem – na **programování mě fascinuje především zkušenost, že jakýkoliv bug, nedostatek a chyba je pouze skill issue, který se vždy při dostatečně vloženém úsilí napravit**
* Mezi cizími jazyky mám angličtinu na úrovni C2 dle Oxford Placement Testu z 2018, test ovšem nebyl certifikovaný, nepovažuji jej tedy za validní. Jsem však aktivně bilingvní, myšlenkové procesy zpracovávám v angličtině, jakémukoliv mluvenému či psanému projevu, či **technickým dokumentacím, rozumím nativně**.
* **Disciplína** v seberozvoji -
* **Ohleduplnost a kolegialita**.
* Jsem velmi **adaptabilní a formovatelný** –**firemní guidelines a firemní stack jsem ochotný v osobním čase nastudovat** tak, abych mohl být pro kolektiv dostatečným přínosem.

**Abych Vám projevil respekt, potřebuji samozřejmě listovat i své slabé stránky**, na kterých je třeba pracovat:

**Slabé stránky**:

* Jsem silně introvertní – byť mi sociální situace problém nezpůsobují a trému před veřejným projevem a při prezentaci v kolektivu necítím, velmi rychle se mi však vyčerpává **sociální baterka ve společnosti – mám rád klidné pracovní prostředí**.
* **Nerad odcházím od nedodělané práce – je pro mě následně náročnější se vrátit do pracovní flow – leckdy kontraproduktivní**.
* **Nemám zkušenost s kolaborativní prací** v programování.

Vnímám svůj potenciální přínos pro Vaši firmu primárně skrze svoji **učenlivost, pracovitost a zodpovědnost.**

V osobním životě se mimo programování a comp-sci věnuji primárně makroekonomickým debatám, rakouské ekonomické škole a podílím se na vývoji MMORPG her.

Mým zájmem je primárně full-time pozice, preferuji práci na IČO, i v tomto jsem však formovatelný a jsem ochotný dojít k jakémukoliv kompromisu.