





Ing. Lukáš Rod

E-mail: jobs@lukasrod.cz
Web: www.lukasrod.cz
Datum narození: 27. 5. 1996

 [LinkedIn](#)

 [Facebook](#)

 [Instagram](#)

 [GitHub](#)

O mně

Jsem **softwarový inženýr, Full Stack webový vývojář a fotograf**. Miluji přírodu (hlavně Krušné hory), cestování a urbex.

Je mi 28 let a jsem absolventem magisterského programu na **FIT ČVUT** v Praze v oboru *Webové a softwarové inženýrství* (specializace *Softwarové inženýrství*, titul Ing.).

Zaměřuji se na tvorbu responzivních webových stránek/aplikací na míru a snadno použitelných informačních systémů. Součástí tohoto vývoje jsou schůzky a kooperace se zákazníkem, analýza, návrh, implementace, testování a údržba.

Frontend tech stack: React 18 / TypeScript / HTML 5 / CSS 3 / JS / customizovaný Bootstrap 5 (nebo Reactstrap) / SPA (Single-Page-App)

Backend tech stack: Node.js, GraphQL (Apollo, Mercurius, Pothos), PHP 8 (Laravel 10, Filament 3), Python 3 (Gunicorn, Django web framework, REST API založené na Django REST Framework), MySQL / PostgreSQL

Další nástroje a zkušenosti: Git, monorepo (Lerna/npm workspaces), Gitlab & GitHub CI/CD, TypeScript, Webpack, Sentry

Vzdělání

2018–2020 Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

- Ing. obor *Webové a softwarové inženýrství* (specializace *Softwarové inženýrství*)
- **Diplomová práce:** *Rozšíření webové aplikace pro projekt „Úspěšný prvňáček“*
 - obhájena, hodnocení A

2015–2018 Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

- Bc. obor *Webové a softwarové inženýrství* (specializace *Softwarové inženýrství*)
 - prospěl s vyznamenáním
- **Bakalářská práce:** *Webová aplikace pro evidenci klientů projektu „Úspěšný prvňáček“*
 - obhájena, hodnocení A

2011–2015 Gymnázium Teplice

- všeobecné vzdělání zakončené maturitní zkouškou

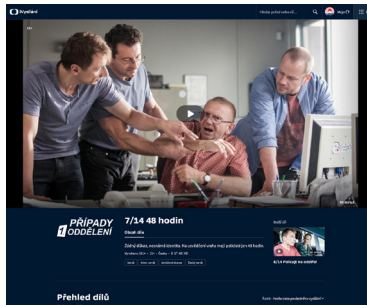
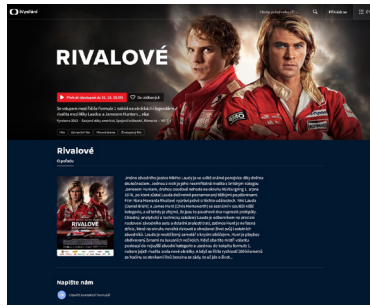
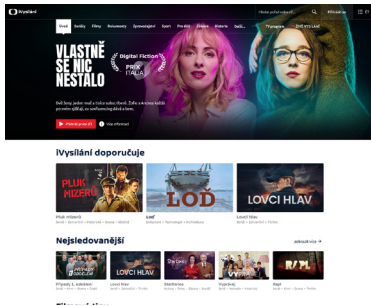
Pracovní zkušenosti

2020–dosud Senior Frontend Developer – Česká televize – [iVysílání](#)

– Kompletní přepsání VOD platformy iVysílání od podlahy na novém tech stacku s týmem frontendáků. Nová front-end web platforma postavená nad námi vytvořeným GraphQL, které zároveň slouží jako datový zdroj i pro veškeré další platformy (mobilní aplikace Android/iOS, televizní/HbbTV a SmartTV aplikace). Postupný přechod na nová data, řešení dalšího rozvoje (např. přihlášený uživatel, personalizace...). Kvalitní logování, testování performance (vysoké nároky na traffic), penetrační testování, řešení security, přístupnosti, SEO, automatizovaného E2E testování apod. Monorepo s balíčky pro přepoužívání. Vytvoření interní administrace pro redaktory/streamery a další zaměstnance pro správu obsahu, katalogu a další ovládání přidružených služeb. Spolupráce na tvorbě nového přehrávače a dalších komponent.

– **Tech stack:** React, Typescript, Next.js, GraphQL (Apollo, Mercurius, Pothos), Node.js, Webpack, HTML 5, CSS 3/JSS, SPA, REST API, Gitlab CI/CD, monorepo (Lerna/npm workspaces), Vite, Vitest, MUI

– **Další nástroje a zkušenosti:** A11Y (přístupnost), Figma, Abstract, Sketch, SEO, Jira, Confluence, Sentry, GTM, Docker, TDD, Scrum, Agile, ESLint, Jest, Vitest, Prettier, Kibana, Grafana...



2014–dosud Full Stack webový vývojář (freelancer)

- technologie a projekty viz [projekty](#) níže

Jazyky

- **čeština** (rodilý mluvčí)
- **angličtina** (znalost umožňující profesionální práci – B2)
- **němčina** (znalost umožňující omezenou práci)

Certifikáty

- **Oracle: Database Design and Programming with SQL (1/2017)**
- **TOEIC® Listening & Reading Test B2 (1/2017)**

Další znalosti a dovednosti – pro Full Stack technologie vizte [pracovní zkušenosti](#) výše

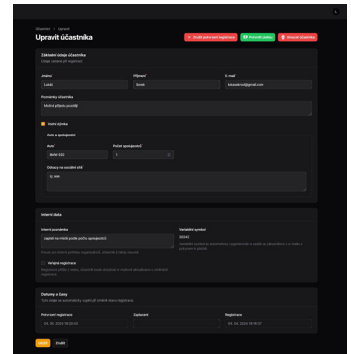
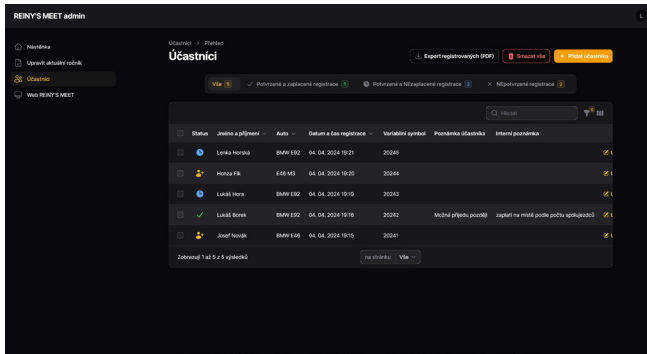
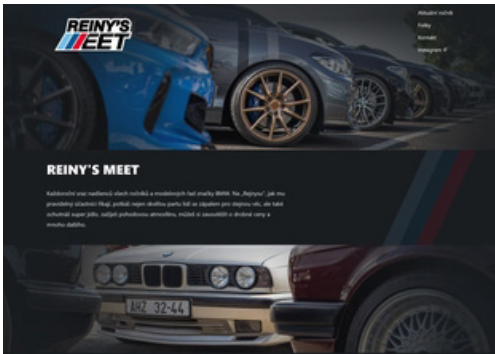
- **grafický design a úprava fotografií** (Adobe Photoshop, InDesign, Lightroom, Premiere Pro, Bridge...)
- **IT:** administrace OS Windows, vzdálená IT podpora, opravy PC/notebooků, pokročilá práce s dalším SW (př. MS Office)
- řidičský průkaz (skupina B, aktivní řidič)

Zájmy

- **sporty:** plavání, cyklistika, hiking, trekking
- **IT:** zájem o nové technologie/elektroniku, dění kolem IT (vyrůstal jsem na IT portálu [živě.cz](#))
- fotografování, příroda, urbex, cestování, hudba, hra na klavír, akvaristika, sauna

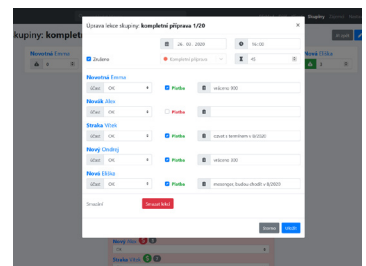
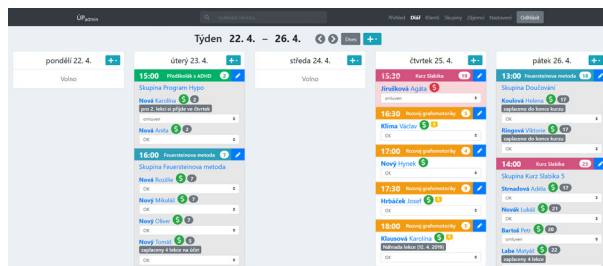
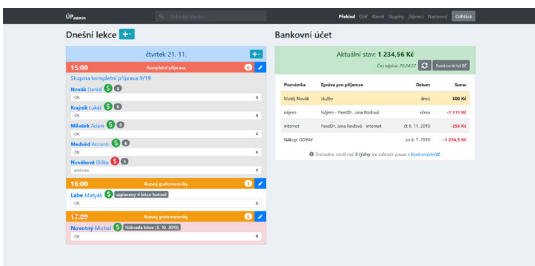
2024–dosud **Reiny's meet** – reinyssmeet.cz

- Webové stránky BMW srazu s možností registrace účastníků. Interní administrace na míru se správou účastníků, zasíláním e-mailových potvrzení o změnách registrace, pokynech k platbě, připomenutí platby apod. Responzivní web i administrace. Podpora exportu účastníků do PDF pro odbavení registrace při příjezdu. Možnost interní registrace a dalších poznámek. Generování variabilních symbolů pro účastníky a QR kódu pro platbu. Možnost vyhledávání, pokročilé filtrace, jednoduché přehledy, přizpůsobení výpisů dle osobních preferencí. CMS správa všech textů, ovládání registrace, nastavení webu, kontaktních a bankovních údajů apod.
- **Tech stack:** Laravel 10, Filament 3, PHP 8, HTML 5, CSS 3 (responzivní design), JS, customizovaný Bootstrap 5
- **Další nástroje a služby:** Sentry (monitoring chyb), GTM (Google Analytics ke sledování návštěvnosti), Cerberus (e-mailové notifikace)
- **Další práce:** fotografie na stránkách, propojení se sociálními sítěmi (+ pokročilá customizace zobrazení odkazů pro FB – např. při sdílení URL inzerátu)



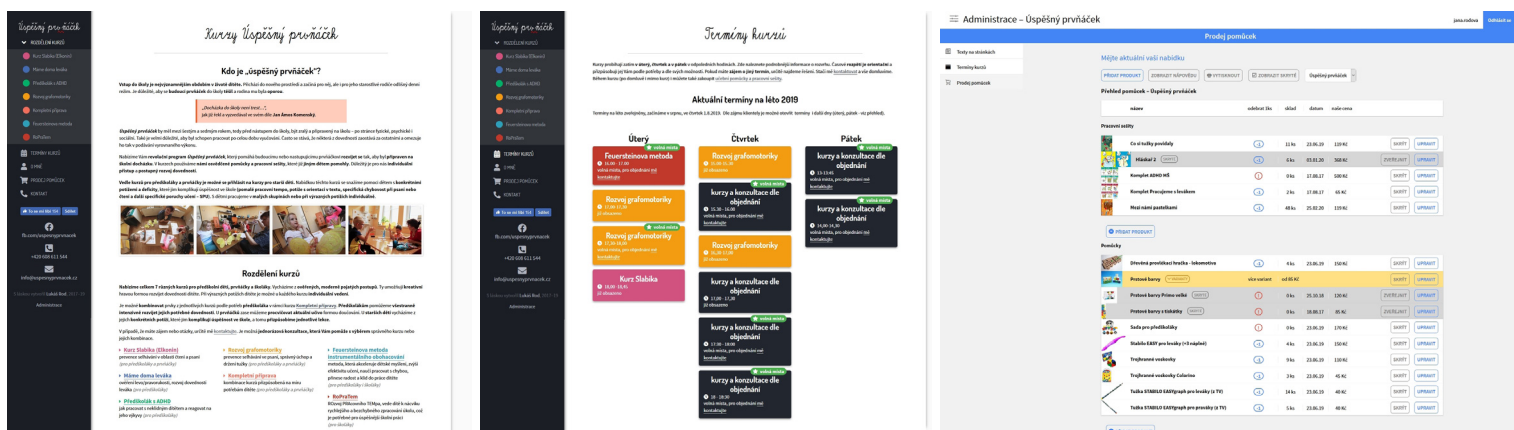
2018–dosud **ÚPadmin** – **Úspěšný prvňáček** – [kód + demo na GitHubu](#) (open-source ❤️)

- Open-source interní webová aplikace (Single-Page-App) sloužící k evidování klientů a skupin klientů docházejících na lekce kurzů, informací o lekcích (pohled na dnešní den/diář), plateb za lekce, zájemců, zobrazuje celou historii klienta. Kontroluje časové konflikty lekcí, automaticky spravuje lekce (předplacené v případě omluvy, automatické zrušení), napojení na API Fio banky, pokročilá validace, archivace klientů a skupin, fuzzy vyhledávání klientů (s překlepy), automatický odhad parametrů přidávané lekce (kurz, datum, čas). Zobrazuje upozornění, že má klient příště platit; vypočte počet absolvovaných lekcí. Rozšiřuje původní aplikaci z mé bakalářské práce. vytvořeno v rámci bakalářské práce (2018) a rozšířeno v rámci diplomové práce (2020)
- **Frontend tech stack:** React 17 / TypeScript / HTML 5 / CSS 3 (responzivní design) / customizovaný Bootstrap 4 (Reactstrap) / SPA (Single-Page-App)
- **Backend tech stack:** Python 3 (Gunicorn, Django web framework, REST API založené na Django REST Framework), PostgreSQL, JWT
- **Další nástroje a služby:** PaaS Heroku, Webpack 4, Babel 7, ESLint / stylelint, Travis CI, behave + Selenium (BDD API a E2E UI testování), Black / Prettier, Sentry / Logentries (logování, monitoring chyb), LGTM / SonarCloud / DeepScan / codebeat / DeepCode (automatizovaná průběžná analýza kódu), React Hot Loader, Google Analytics



2017–dosud Úspěšný prvňáček – uspesnyprvnacek.cz

- Webová stránka pro projekt, který nabízí doučování a kurzy pro budoucí nebo nastupující prvňáčky. Při tvorbě byl kladen důraz na unikátnost projektu a stránek, jednoduché, přehledné a srozumitelné podání informací.
- Součástí je CMS systém na míru lektorce nabízející jednoduchou úpravu obsahu webu. Kromě úpravy textů na webu a volných termínů kurzů umožňuje také evidovat pomůcky na prodej (nákupní/běžná/prodejní cena, více typů produktů, možnost vedení variant jednotlivých produktů, jednoduchá správa skladových zásob, upozornění na docházející produkty, skrytí produktů, možnost tisku, nahrání obrázku, ad.). Pomůcky jsou napojeny na webové stránky a zákazníci tak mají možnost vidět nabízené produkty.
- **Tech stack:** PHP 7, MySQL, HTML 5, CSS 3 (responzivní design), JS
- **Další nástroje a služby:** Sentry (monitoring chyb), Google Analytics
- **Další práce:** logo projektu, PR materiály, vizitky, fotografování, správa sociálních sítí, propojení se sociálními sítěmi, vyhledávači, mapami...



2019–2020 Auto Reinhart s. r. o. – reinhart-auto.cz

- Nové webové stránky pro autoservis a autobazar „Auto Reinhart s. r. o.“. Cílem bylo vytvoření kompletně nových stránek s odlišnou a srozumitelnější strukturou, vyšší přehledností a jednoduchostí. Součástí práce byl také požadavek na migraci původního interního CMS systému na míru (pro evidenci prodávaných aut), jehož autor již nebyl k zastížení, a jeho rozšíření a integrace s novým webem. Navzdory kvalitě původního kódu, jeho vysoké chybovosti a nulové dokumentaci proběhla úspěšná migrace a rozšíření systému a napojení na nový web. Systém byl vylepšen, opraven, zjednodušen a rozšířen o správu novinek a dalšího obsahu.
- **Tech stack:** PHP 7, MySQL, HTML 5, Saas (responzivní design), JS, customizovaný Bootstrap 4
- **Další nástroje a služby:** Webpack 4, Sentry (monitoring chyb), Google Analytics
- **Další práce:** úprava loga, fotografování, propojení se sociálními sítěmi, vyhledávači...

2017 Květiny U MARKÉTY – kvetinumarkety.cz

- Jednoduchý moderní responzivní jednostránkový web (one-page web) pro květinářství „Květiny U Markéty“ ve Cvikově. Vše stavěno na zelené louce – obchod byl sice již dlouhá léta zavedený, ale nikdy neměl stránky.
- **Tech stack:** PHP 7, HTML 5, CSS 3 (responzivní design), JS

Další práce: logo květinářství, vizitky, fotografování, vytvoření FB stránky a instruktáž floristky ohledně práce s FB, propojení s vyhledávači, mapami, Google Analytics...

2017 Nábytek ROTH – mobel.cz

- Nové responzivní webové stránky pro zavedený obchod s nábytkem „Nábytek ROTH“ v Teplicích.
- **Tech stack:** PHP 5, MySQL, HTML 5, CSS 3 (responzivní design), JS
- **Další práce:** logo obchodu, fotografování, propojení s vyhledávači, mapami, Google Analytics...