

Radim Buchtela

Frontend Developer (Web & Smart TV)

buchtela.radim@seznam.cz | [linkedin.com/in/buchtela](https://www.linkedin.com/in/buchtela) | github.com/radimbuchtela
+420 776 731 200 | Brno, Česká republika

Frontend a Smart TV vývojář s více než 10 lety zkušeností s tvorbou multiplatformních webových aplikací. Zaměřuji se na výkon, škálovatelnou architekturu a udržitelný kód — od sémantického HTML/CSS po moderní JavaScript nástroje a CI/CD pipeline. Mám zkušenosti s white-label OTT platformami a vývojem SDK, s důrazem na detail produktu a vývojové standardy.

+ Komerční praxe

24i

2018–2024
Brno, ČR

Pozice: Smart TV Developer

Společnost vyvíjející aplikace pro chytré televize, webové prohlížeče a mobilní zařízení. Specializoval jsem se na vývoj aplikací pro „big screen“ zařízení (např. chytré televize, HDMI streaming zařízení), s důrazem na multiplatformní vývoj s využitím moderních webových technologií. Pracoval jsem v agilních mezinárodních týmech, v úzké spolupráci s designéry, architekty, backend vývojáři a QA.

Odpovědnosti

- Vývoj a údržba white-label řešení pro OTT aplikace, umožňující rychlou customizaci a nasazení pro více klientů
- Spolupráce na interním SDK pro multiplatformní vývoj, optimalizované pro zařízení s nízkým výkonem (vlastní JSX renderer, React-like knihovna, sdílené komponenty, platform-specific drivers)
- Správa CI/CD pipeline pro automatizované testování, sestavení a nasazení aplikací
- Bootstrapování nových zákaznických aplikací na bázi white-label produktu
- Publikování aplikací do App storeů, zahrnujících Samsung Tizen, LG webOS, Android TV a Fire TV

Technické dovednosti

- *Programovací jazyky:* TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3
- *Frontend technologie:* React-like library, JSX, SASS, Node.js, npm, Webpack
- *CI/CD:* Travis CI, GitHub Actions
- *Cloud & Hosting:* AWS (S3, CloudFront)
- *Kvalita kódu & Dokumentace:* Jest (jednotkové testy), Coveralls (sledování pokrytí testy), kontrola typů v TypeScriptu, linter, Sentry (sledování chyb), jsDoc, README soubory, Docusaurus (automaticky generovaná dokumentace) hostovaná na Vercelu, generování changelogu, code review a CI kontroly
- *Testování & ladění API:* Postman
- *Automatizované testování:* Suitest, WebdriverIO

+ Webové technologie

TypeScript



JavaScript



(X)HTML



CSS



+ JS framework tour

React

od 2018

Backbone

od 2013

jQuery

od 2009

+ Podpůrný stack

SASS, JSX, Node.js, npm, Webpack, Parcel, Vite, Astro, AWS (S3, CloudFront), Vercel, GitHub Pages, Jest, Mocha, Coveralls, Sentry, ESLint, Stylelint, jsDoc/tsDoc, Docusaurus, Suitest, Postman, DevTools, Zeplin, Abstract, Git, GitHub, JIRA, Confluence, Slack, VS Code, AI GitHub copilot

+ CI/CD & DevOps

Travis CI



GitHub Actions



- *Návrh & prototypování:* Zeplin, Abstract
- *Verzování a spolupráce:* Git, GitHub, JIRA, Confluence, Slack, Scrum

Mutilus, S.R.O.

2013–2018

Pozice: Smart TV Developer

Brno, ČR

Firma vyvíjející aplikace pro chytré televize, mobilní zařízení a HbbTV. Vyvíjel jsem aplikace pro platformy Smart TV (např. Samsung, LG), HbbTV a PlayStation 3/4 pomocí JavaScriptu, HTML a CSS. Aplikace byly navrženy jako single-page aplikace (SPA). Přispíval jsem do Mutilus Smart TV SDK, které zjednodušovalo vývoj napříč platformami.

Tato role mě uvedla do technicky zajímavé a zároveň poměrně úzce specializované oblasti — vývoje aplikací pro Smart TV. V té době byly platformy teprve na začátku své cesty, často nestabilní a nekonzistentní napříč zařízeními. Vývoj přinášel specifické výzvy, jako byl nízký výkon zařízení, platformově závislé chyby a omezené možnosti ladění — což vyžadovalo kreativní řešení, důkladný debugging a optimalizaci. Pracoval jsem s technologiemi jako jsou přehrávače videa, DRM systémy a proprietární API, a posunul své dovednosti výrazně za hranice klasického frontend vývoje. Tato zkušenost zásadně ovlivnila můj technický růst a umožnila mi podílet se na mezinárodních projektech v agilním prostředí našeho týmu.

Technické dovednosti

- *Webové technologie:* JavaScript (ES3+), (X)HTML 4, CSS 2.1, jQuery, Node.js, npm, GruntJS
- *Video streaming technologie:* Video streaming protocols, media players (native or HTML5-based), DRM integration (PlayReady, Widevine, AES)
- *Integrace reklam:* Video ad playback, VAST, Google IMA SDK
- *Integrace analytiky:* Google Analytics, Conviva
- *Platform-specific API:* Samsung Tizen, LG webOS a další
- *Ladění síťové komunikace:* Wireshark (sledování API požadavků a video streamů)
- *Verzování a spolupráce:* SVN/Git, Assembla, JIRA/Redmine, HipChat

Webový vývojář (na volné noze)

2009–2013

Kompletní vývoj webových stránek pro menší firmy – od grafického návrhu, přes frontend i backend programování, až po zajištění hostingu a nasazení. Některé projekty zahrnovaly dynamické komponenty, integraci redakčního systému (např. WordPress) či rezervační systém na míru. Důraz byl kladen na čisté a sémantické HTML, optimalizaci pro vyhledávače (SEO) a dodržování základních zásad přístupnosti (a11y).

Použité technologie: (X)HTML, CSS, JavaScript, jQuery, PHP, MySQL, Codelgniter, WordPress, Adobe Photoshop

GDI, S.R.O.

2009–2011

Pozice: HTML kodér

Brno, ČR

GDI, s.r.o. je společnost zaměřená na vývoj vlastního online inzertního portálu. Na pozici HTML kodéra jsem měl na starosti tvorbu front-end šablon dle grafických návrhů, s důrazem na čistotu kódu a kompatibilitu v různých prohlížečích. Doplnoval jsem interaktivní prvky pomocí JavaScriptu a jQuery a spolupracoval na napojení na PHP backend. Práce vyžadovala úzkou spolupráci s vývojáři a grafiky a poskytla mi cenné

+ Starší zkušenosti

* Zkušenosti převážně z akademických nebo freelance projektů, 2009–2013

PHP

MySQL

C/C++

Java (SE, AWT, Android)

+ Jazykové znalosti

Čeština – rodilý mluvčí

Angličtina – B1 (aktivní využití při týmové komunikaci a dokumentaci)

+ Online portfolio



NASKENUJTE QR
KÓD PRO UKÁZKY
MÉ PRÁCE

zkušenosti s reálným vývojem webu už na začátku kariéry.

Použité technologie: (X)HTML, CSS, JavaScript, jQuery, PHP

+ Vzdělání

UT v Brně, Fakulta informačních technologií 2010–2013

Obor Počítačová grafika a multimedia, magisterské studium

VUT v Brně, Fakulta informačních technologií 2006–2010

Obor Informační technologie, bakalářské studium

Gymnázium Jeseník 2002–2006

Maturita s vyznamenáním (Mat, Fy, Čj, Nj)