

Zbyněk Stara

U Dejvického rybníčku 19, 160 00, Praha 6

+420722929490 • zbynek.stara@seznam.cz

www.github.com/zbynekstara • www.zbynekstara.info

VZDĚLÁNÍ

New York University 2013 - 2017

Bakalář přírodních věd – Computer Science • *Magna Cum Laude* • GPA: 3.95

ZKUŠENOSTI

Client.io, Praha, Česká republika 2017 - 2019

Front-end JavaScript vývojář

- **(Cordova + iOS)** Umožnil práci se soubory v mobilní verzi MindManager
- **(JavaScript + SVG)** Vylepšil navigační algoritmy spojnic v mind mapách
- Přidal rychlé a přesné kalkulace Bézierových křivek do knihovny JointJS
- Vyvinul vektorový editor v čistém JavaScriptu (à la Inkscape) pro Rappid
- **(Technické psaní)** Vytvořil nový tutorial a jasnější dokumentaci pro Rappid

Google, Dublin, Irsko 2016

Business Intern – EMEA (Finanční analytik – stážista)

- **(SQL + PLX)** Generoval nový vhled do databází s desítkami milionů řádků
- **(Dashboards)** Partnering s prodejními týmy pro specifikaci datových analýz
- Vytvořil nástroj na analýzu průměrného obrátu na zákazníka YouTube
- Oživil opuštěný nástroj na analýzu prodejních metrik pro velké zákazníky
- Vyvinul žádanou boxplot vizualizaci pomocí nativních liniových grafů

TECHO, Praha, Česká Republika 2018 - 2019

Procesový analytik (Externí konzultant)

- Popsal skutečný tok materiálů a dokumentace v továrně na nábytek
- Napsal studii proveditelnosti uvažovaného plánu automatizace Výroba 4.0
- Prezentoval výsledky vedení společnosti a tím vedl ke schválení plánu

NYUAD Online Services & Applications, Abú Dhabí, SAE 2014 - 2015

Sofwarový inženýr – stážista

- **(PHP)** Vyvinul webovou aplikaci pro kompozici univerzitních newsletterů
- **(JavaScript)** Implementoval funkci drag-and-drop pro manipulaci s texty

STARTUPY

FindMeTheWords.com, Singapur, Singapur 2014 - 2015

Technický spoluzakladatel + Programátor (web) + Datový manažer

- **(Python + Tornado)** Vyvinul online slovník/nástroj pro studium angličtiny
- **(SQL)** Snížil čas potřebný k poskytování milionu definic z minut na vteřiny

PROJEKTY

MIMIC-III Cohort Exploration, New York, USA 2016

Programátor (web) + Datový manažer

- **(JavaScript + d3.js)** Vyvinul aplikaci pro vizualizaci medicínských dat
- **(crossfilter.js)** Implementoval rychlé filtrování dat v mnoha dimenzích

ZNALOSTI

Programovací jazyky: JavaScript, SVG, SQL, Python, R, PHP, Java, C++

Webové technologie: JointJS, d3.js, Node.js, crossfilter.js, Tornado, Laravel

Jazyky: Angličtina (aktivní/odborná), Francouzština (konverzační)