

PETR BOUCHAL

ZKUŠENOSTI

- 01/2020
|
nyní
- Na volné noze**
(na volné noze / rodičovská dovolená)
• spolupráce s veřejnými a neziskovými organizacemi
• viz projekty níže
Pražský úřad
- 01/2019
|
12/2019
- Vedoucí kanceláře strategie a rozvoje**
Institut plánování a rozvoje
• vede multidisciplinární tým specialistů na strategii města
• metodicky vede analytické projekty vč. městské ekonomie
Pražský úřad
- 04/2018
|
12/2018
- Head of Data D21**
• vedl tým 3 analytiků
• odpovídal za analytickou kvalitu a výstupy klientských projektů v ČR a Francii
• spolupracoval na produktovém vývoji aplikace D21
• člen senior týmu firmy, odpovědný za strategii a rozvoj v oblasti dat
Pražský úřad
- 2/2015
|
3/2018
- Vedoucí evaluační jednotky (do 12/2015 evaluátor)**
Ministerstvo pro místní rozvoj
• vedl šestičlenný tým rozvíjející evaluace politik napříč EU fondy v ČR
• vedl interní i externí evaluační projekty
• zajišťoval kvalitu výzkumu včetně analýzy a komunikace dat
• spolupracoval se širokou škálou stakeholderů na využívání poznatků v praxi
Pražský úřad
- 4/2012
|
1/2015
- Výzkumný analytik**
Institute for Government
• spoluvytvářel projekt analýz otevřených dat pro hodnocení britské státní správy
• vedl studii finančního řízení britského státu
• podílel se na studii implementace veřejných politik
• odpovídal za analytické výstupy v různých formátech pro různá publika
Londýn, UK
- 7/2011
|
4/2012
- Manažer pro strategii a rozvoj**
Nadace Open Society Fund Praha
Pražský úřad

VZDĚLÁNÍ

- 2009
|
2011
- M.Phil. Politologie - evropská studia (vyznamenání)**
Oxford University
Metodologický výcvik: návrh výzkumu, statistika, metody sběru dat
Oxford
- 2005
|
2009
- BA Mezinárodní vztahy, ekonomie**
Tufts University
Boston, MA, USA
- 2007
|
2008
- Philosophy, politics, economics (výměnný pobyt)**
Oxford University
Oxford
- 2009
- studium evropské historie a politiky (výměnný pobyt)**
Eberhard-Karls Universität Tübingen
Tübingen, Německo

KONTAKT

pbouchal@gmail.com

+420 604 586 624

Pod sokolovnou 3, Praha 4

 ·  ·  [petrbouchal](#)

SPECIALIZACE

Zpracování, vizualizace a prezentace dat a výsledků datových analýz

Návrh výzkumu: výzkumný design, tvorba výzkumných nástrojů, sběr kvantitativních i kvalitativních dat.

Znalost statistických a ekonomických metod vč. kvaziexperimentálních přístupů k hodnocení dopadu intervencí

Porozumění řízení veřejných organizací a měst

TECHNOLOGIE

R: solidní znalost - zpracování a modelování dat | vizualizace | vývoj R packages | publikační reproducible workflows např. rmarkdown | základy vývoje shiny aplikací

Python: základní znalost vč. Jupyter





Geodata: zpracování a vizualizace v R a QGIS

Data: zkušenost s **elastic a kibanou**; základy SQL; zkušenost s využitím open dat a veřejných API


git, základy CI/CD workflows

Zkušenost s **agilním vývojem** a souvisejícími nástroji




ABSOLVOVANÉ PROFESNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

- 2018 ● **DesignKit: kurz human-centred design**
IDEO  online
- 2017 ● **Vstupní manažerské vzdělávání**
Ministerstvo pro místní rozvoj  Praha
- 2015 ● **Podzimní škola kvaziexperimentálních metod dopadových evaluací**
IRVAPP  Pracatinat, Itálie
- 2013 ● **Analýza dat v R**
Coursera  online

DOBROVOLNÉ AKTIVITY

- 2015
|
nyní ● **Nadace Open Society Fund Praha**
člen správní rady  Praha
- 2012
|
2016 ● **Letní škola Discover**
lektor  ČR / SR
vyvinul a vedl kurzy politologie a metodologie vědy pro středoškoláky

PROJEKTY: PRACOVNÍ A PORADENSKÉ

- 2020 ● **Workflow a nástroje pro reprodukovatelnou datovou analytiku**
pro: Schola Empirica, z. s.  Praha
• kompletní řešení pro datovou analytiku poradenské a evaluační organizace, od přípravy dat po komunikaci
• design a implementace software v jazyce R, dokumentace, design workflow, zaškolení analytiků
- 2020 ● **Analýza veřejných financí pro Územně analytické podklady hl. m. Prahy**
pro: Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy (zaměstnanec)  Praha
• příprava a analýza dat o veřejných financích Prahy a městských částí
• interní prezentace dílčích výstupů formou webu, tvorba grafických výstupů pro publikaci, interpretace dat a analýza, konzultace při tvorbě dokumentu
• využití otevřených rozpočtových a účetních dat Státní pokladny v kombinaci s daty HMP a geografickými a demografickými daty
- 2018 ● **Analýza a prezentace dat z průzkumu veřejného prostoru**
pro: IPR Praha (jako zaměstnanec D21)  Praha
• čištění, zpracování a analýza kombinace unikátních ručně a digitálně sbíraných dat o dopravě a veřejném prostoru v Praze
• využití dopravních otevřených dat pro analýzu

- 2020 ● **Analýza veřejných financí Prahy v českém a mezinárodním kontextu**
 pro: Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy (zaměstnanec) 📍 Praha
- příprava a analýza dat o veřejných financích Prahy a městských částí
 - využití otevřených rozpočtových a účetních dat Státní pokladny v kombinaci s daty HMP a geografickými a demografickými daty, srovnání Prahy a dalších územních celků
 - využití makroekonomických dat ČSÚ, Eurostatu a OECD pro srovnání ekonomik měst
 - práce se specializovanými databázemi veřejných financí
- 2018 ● **Systém zpracování, analýzy a prezentace dat z výzkumů veřejného mínění a hlasování**
 pro: D21, s.r.o. (jako zaměstnanec) 📍 Praha
- příprava procesů a nástrojů pro kompletní datově analytické workflow poradenské firmy
 - od extrakce dat (elastic) přes přípravu a analýzu (R) po jejich finální komunikaci klientům (PowerPoint, web)
 - spolupráce s vývojem aplikace, produktové řízení analytických výstupů, začlenění do strategie firmy, implementace do workflow projektů, zaškolení analytiků v centrále i pařížské kanceláři
- 2018 ● **Analýza dat z klientských projektů občanské participace**
 pro: D21, s.r.o. (jako zaměstnanec) 📍 Praha
- cca 20 projektů pro klienty - municipality a regiony v ČR, Francii a USA
 - vedení a dodání projektů, metodické a technické vedení týmu analytiků
 - čištění a analýza kvantitativních i kvalitativních dat sbíraných digitálně i ručně
 - využití otevřených dat (geografická a statistická data a metadata) z ČR, Francie a USA, včetně tvorby map
- 2017 ● **Příprava dat ESIF pro makroekonomické modelování**
 pro: Ministerstvo pro místní rozvoj (jako zaměstnanec) 📍 Praha
- transformace velkého množství dat o projektech ESIF napříč třemi obdobími
 - kontrola dat, práce se statistickými/geografickými číselníky
 - výstupem kromě dat i dokumentace
- 2017 ● **Využití makroekonomického modelu EK k prezentaci dopadu ESIF na ČR**
 pro: Ministerstvo pro místní rozvoj (jako zaměstnanec) 📍 Praha
- kombinace makroekonomických a geografických dat s výstupy modelu EK do unikátního zobrazení
 - dopadu ESIF na ekonomiku regionů ČR
- 2017 ● **Analýza role evropských fondů v kontextu veřejných financí ČR**
 pro: Ministerstvo pro místní rozvoj (jako zaměstnanec) 📍 Praha
- práce s velkým datasetem veřejných výdajů
 - analýza, redukce, verifikace, komunikace výsledků



PROJEKTY: VÝZKUMNÉ A DOBROVOLNÉ

- 2020 ● **CZSO**
 balík v jazyce R pro využití otevřených dat ČSÚ 📍 open source projekt
- open source software, prošel recenzním řízením repozitáře CRAN
 - software umožňující vyhledání, automatizovanou úpravu a následnou analýzu otevřených dat ČSÚ

- 2020 ● **statnipokladna**
balík v jazyce R pro využití otevřených dat ČSÚ 📍 open source projekt
- open source software, prošel recenzním řízením repozitáře CRAN
 - software umožňující vyhledání, automatizovanou úpravu a následnou analýzu otevřených dat MF ČR ze systému Státní pokladny
 - obsahuje rozsáhlou dokumentaci technických i věcných specifik rozpočtových a účetních dat a jejich metadat
- 2020 ● **Analýza personálního stavu veřejné správy (probíhá)**
pro: IDEA při CERGE-EI (v jednání) 📍 Praha
- replikace a doplnění [spoluautorské studie](#) z roku 2014
 - doplnění o nová rozpočtová data
 - příprava a analýza velkého množství dat z veřejné správy
 - (státní pokladna, státní závěrečný účet) a propojení se statistickými daty o trhu práce
 - velké množství propojování, čištění a úpravy dat
- 2020 ● **Analýza dopadu opatření spojených s COVID-19 na obce (probíhá)**
pro: IDEA při CERGE-EI (v jednání) 📍 Praha
- analýza rozpočtových a účetních dat obcí ve spojení se statistickými daty, s využitím číselníků a metadat
 - práce s daty za všechny obce v časové řadě 10 let
 - velké množství propojování, čištění a úpravy dat
- 2020 ● **Datový náhled dopadu opatření spojených s COVID-19 na státní rozpočet (probíhá)**
Miniprojekt z vlastní iniciativy 📍 [online](#)
- analýza v reálném čase na datech o výběru daní
 - zahrnuje čištění dat z webu, úpravy, webovou vizuální prezentaci
 - kontinuální integrace nových dat
- 2015
|
2016 ● **Evaluace letní školy**
pro: Letní akademie Discover 📍 ČR/SK
- systém sběru a analýzy dat (Lime-Survey, R, web)
 - čištění kvantitativních i kvalitativních vstupních dat
 - zpracování průzkumu mezi absolventy napříč 3 běhy vč. cizojazyčného a srovnání mezi lety
 - komunikace výsledků ve formě webu a prezentace

