

PETR BOUCHAL

ZKUŠENOSTI

- 03/2021
|
nyní
- **Seniorní výzkumník**
České priority 📍 Praha
 - hlavní řešitel projektu [PANK - Podpora analytických kapacity ve veřejné správě](#)
 - podílí se na dalších aktivitách organizace v oblasti využívání poznatků ve veřejné správě
- 01/2020
|
nyní
- **Konzultant a výzkumník**
na volné noze (2020 při rodičovské dovolené) 📍 Praha
 - spolupráce s veřejnými a neziskovými organizacemi • viz projekty níže
- 01/2019
|
12/2019
- **Vedoucí kanceláře strategie a rozvoje**
Institut plánování a rozvoje 📍 Praha
 - vedl multidisciplinární tým specialistů na strategii města
 - metodicky vede analytické projekty vč. městské ekonomie
- 04/2018
|
12/2018
- **Head of Data**
D21 📍 Praha
 - 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
- 2/2015
|
3/2018
- **Vedoucí evaluační jednotky (do 12/2015 evaluátor)**
Ministerstvo pro místní rozvoj 📍 Praha
 - 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
- 4/2012
|
1/2015
- **Výzkumný analytik**
Institute for Government 📍 Londýn, UK
 - 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
- 7/2011
|
4/2012
- **Manažer pro strategii a rozvoj**
Nadace Open Society Fund Praha 📍 Praha

Online verze s odkazy na petrbouchal.xyz/cz/cv
🇵🇷 Czech version at petrbouchal.xyz/cz/cv

KONTAKT

pbouchal@gmail.com

+420 604 586 624

Pod sokolovnou 3, Praha 4

[🌐](#) · [in](#) · [🐦](#) petrbouchal

SPECIALIZACE

Práce s daty v kontextu veřejných politik a organizací: zpracování, analýza, interpretace, vizualizace a prezentace dat a poznatků.

Tvorba nástrojů pro efektivní práci s daty, např. využití veřejných dat, reprodukovatelný výzkum.

Návrh výzkumu pro evaluační a výzkumné projekty.

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

TECHNOLOGIE

R: výborná znalost - zpracování a modelování dat | vizualizace | vývoj R packages | publikační reproducibile workflows | základy 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, aktivní v open source komunitě

Zkušenost s **agilním vývojem** a souvisejícími nástroji





LEKTORSKÁ ČINNOST

- 2021 • **Interní vzdělávání: data, R, github**
České priority  Praha
- 2020
|
2022 • **Tematické přednášky v kurzech ekonomie veřejného sektoru**
Institut ekonomických studií FSV UK  Praha
- 2021 • **Předkonferenční workshop: Surviving data analysis: an evaluator's gentle introduction to R**
Česká evaluační společnost / ČZÚ  Praha
- 2020 • **Předkonferenční workshop: Efektivní a přehledná práce s daty v jazyce R**
Konference EJ NOK (MMR)  Praha



VZDĚLÁNÍ

- 2009
|
2011 • **M.Phil. Politologie - evropská studia (vyznamenání)**
Oxford University  Oxford
Metodologický výcvik: návrh výzkumu, statistika, metody sběru dat
- 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

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**
ASVAPP  Pracatinat, Itálie
- 2013 • **Analýza dat v R**
Coursera  online

DOBROVOLNÉ AKTIVITY

- 01/2020
|
nyní • **Česká evaluační společnost**
člen správní rady  Praha
- 2015
|
nyní • **Nadace Open Society Fund Praha**
člen správní rady  Praha

2013
|
nyní

- **Tvorba a spolupráce na open source software**
především v jazyce R 📍 Github

- dva balíky v oficiálním repozitáři CRAN
- drobné příspěvky k dalším balíkům v R

2012
|
2016

- **Letní škola Discover**
lektor 📍 ČR / SR
vyvinul a vedl kurzy politologie a metodologie vědy pro středoškoláky

☰ PROJEKTY: PRACOVNÍ A PORADENSKÉ

2021

- **Analýza role ESI fondů ve veřejných financích ČR**
pro: Úřad vlády ČR 📍 Praha

- příprava dat pro makroekonomické modelování s využitím dat o projektech ESIF
- studie o roli ESI fondů ve výdajích státního rozpočtu

2021
|
2022

- **Climate tagging ESI fondů v ČR**
pro: Centrum pro dopravu a energetiku 📍 Praha

- příprava a analýza velkého množství dat o ESI fondech v ČR
- propojení dat z několika zdrojů, validace, příprava pipeline
- vizualizace a komunikace výsledků

2020

- **Příprava datové pipeline pro lokalizaci projektů ESIF**
pro: Ministerstvo pro místní rozvoj 📍 Praha

- derivace míst realizace projektů z hrubých dat z několika zdrojů
- využití open dat, prostorových a statistických dat, registrů
- příprava reprodukovatelné datové pipeline

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
- zpracování a propojování těchto dat včetně řešení chyb a nekonzistencí
- využití otevřených rozpočtových a účetních dat Státní pokladny v kombinaci s daty HMP a geografickými a demografickými daty
- interní prezentace dílčích výstupů formou webu, tvorba grafických výstupů pro publikaci, interpretace dat a analýza, konzultace při tvorbě dokumentu

- 2018 ● **Analýza a prezentace dat z průzkumu veřejného prostoru**
 pro: IPR Praha (jako zaměstnanec) 📍 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
- 2019 ● **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
 - zpracování a propojování těchto dat včetně řešení chyb a nekonzistencí
 - 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 - municipalitu 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, včetně systematického řešení chyb a nekonzistencí
 - 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, ošetření chyb a nekonzistencí
 - 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

2021 | 2022 ● **Státní zaměstnanci a úředníci: kde pracují a za kolik?**
pro: IDEA při CERGE-EI, spolu s Danielem Bartuškem a Petrem Janským 📍 Praha

- replikace a doplnění [spoluautorské studie](#) z roku 2014
- doplnění o nová rozpočtová data

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 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 (LimeSurvey, 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

