

Nail Hassairi

📍 Praha 📞 +420-777-146-025 ✉️ nail@hassairi.com 🌐 LinkedIn 🌐 www.hassairi.com

- Data & analytics specialista s více než 10 lety zkušeností v univerzitním prostředí. Na University of Washington jsem 8 let budoval datovou infrastrukturu, reporting a analytická řešení pro organizaci s obratem \$300M. Power BI dashboardy, SQL, Python, ETL procesy, datová kvalita, dokumentace. Před tím 2 roky na Amazonu (datový analytik, 100M+ záznamů denně).
- Absolvent Univerzity Karlovy (Bc., Ekonomie). PhD v ekonomii z University of Washington (ekonometrie, datové modelování). Zním univerzitní prostředí z obou stran: jako student i jako člen analytického týmu. Plynňá angličtina, čeština rodilý mluvčí.

ODBORNÉ ZNALOSTI

Power BI (dashboardy, KPI) SQL (Oracle, BigQuery, Hive) Python (pandas, automatizace) R (statistické modely)
ETL & datová integrace Datová kvalita & governance Datové modely & architektura Reporting pro management
Dokumentace & školení Komunikace business ↔ IT AI nástroje (LLM) Angličtina (plynně)

KLÍČOVÉ ÚSPĚCHY

- 8 let analytické práce na University of Washington: Power BI dashboardy, reporting pro vedení, integrace dat z 5 univerzitních systémů, monitoring kvality, ETL automatizace.
- 125stránková dokumentace datových procesů, modelů a uživatelských příruček. Mentoring mladších analytiků, budování datové gramotnosti v organizaci.
- Na Amazonu analyzoval data na největším e-commerce marketplace světa. SQL na velkém měřítku, A/B testování, prediktivní modely (dopad \$200M+ ročně).
- Gates Foundation (\$10M): automatizace datových pipeline zpracovávajících data z 50 států USA.

PROFESNÍ ZKUŠENOSTI

Nezávislý výzkumník, University of Washington

2025 – 2026

Datová analýza, statistické modelování, interpretace pro rozhodování.

- Analýza složitých datových sad, identifikace vzorů a kauzálních vztahů.
- Převod analytických výstupů do srozumitelných doporučení pro různé cílové skupiny.

Zakladatel, frontierenterprises.ai, LLC

2025 – 2026

Datový produkt od nuly: ETL, dashboardy, predikce, AI automatizace.

- Návrh ETL pipeline, datových modelů a reportingové vrstvy pro e-commerce platformu.
- Nasazení AI nástrojů (LLM) pro automatizaci analytických procesů a zpracování dat.
- Správa celého datového stacku: kvalita, dokumentace, verzování (Git).

Senior Research Scientist, University of Washington

2021 – 2025

Data & analytics pro univerzitní organizaci s obratem \$300M.

- Power BI dashboardy a reporting pro vedení: výkonost, KPI, kvalita, ad-hoc analýzy.
- Integrace dat z 5 univerzitních systémů: monitoring kvality, validace, řešení incidentů.

- Návrh ETL procesů a zlepšování reportingové vrstvy podle strategických potřeb.
- Spolupráce napříč odděleními (finance, HR, IT, externí dodavatelé).
- Příprava byznysových zadání, překlad požadavků mezi technickým a netechnickým jazykem.
- 125stránková dokumentace: datové modely, procesní logika, uživatelské příručky.
- Mentoring mladších analytiků, školení uživatelů, budování datové gramotnosti.

2017 – 2021

Data Analyst, University of Washington

Gates Foundation (\$10M): datové pipeline, reporting, analýzy napříč regiony.

- Automatizace ETL pipeline (Python, SQL): sběr, transformace a validace dat z 50 států USA.
- Tvorba reportů pro management: KPI, výkonnost, segmentové analýzy, ad-hoc dotazy.
- Komunikace mezi analytickými, finančními a programovými týmy.

2015 – 2017

Research Assistant, Human-Computer Interaction Lab, UW

Datová analýza a automatizace: sběr dat, ETL, vizualizace.

- Automatizace sběru a zpracování dat (Python, AWS): ETL pipeline, validace, reporting.
- Analýza uživatelského chování na online platformách, vizualizace trendů a vzorů.

2013 – 2015

Data Scientist, Amazon

Datová analýza na největším e-commerce marketplace světa (100M+ záznamů/den).

- SQL na velkém měřítku (Oracle, Hive): datové modely, ETL, reporting, dopad \$200M+ ročně.
- Dashboardy a ad-hoc analýzy pro product a marketing týmy. A/B testování, prediktivní modely.
- Datová kvalita: monitoring, validace, řešení incidentů v datovém skladu.
- Spolupráce s product ownery a vývojáři v mezinárodním prostředí.

VZDĚLÁNÍ

PhD, Ekonomie (ekonometrie, datové modelování) · University of Washington

Seattle, WA, USA

Bc., Ekonomie · Univerzita Karlova

Praha, Česká republika

JAZYKY

Čeština (rodilý mluvčí)

Angličtina (plynně)

Italština (středně pokročilý)

Francouzština (základy)