

Ing. Jurij Ružejnikov

KONTAKT

Plzeňská 314/217d
Praha, 150 00
Česká republika

Telefon: +420 777 772 243
E-mail: ruzhenikov@email.cz
LinkedIn: [Jurij Ružejnikov](#)

HISTORIE ZAMĚSTNÁNÍ

Ústav teorie informace a automatizace Oddělení adaptivních systémů

Místo: Praha, Česká republika
Doba zaměstnání: Červenec 2024 - Současnost

Klíčové povinnosti v zaměstnání:

- Dizertační práce na téma *Adaptivní dynamická AI zaměřená na člověka*.

CZU PEF - Katedra informačního inženýrství

Lokace: Praha, Česká republika
Pozice: Tajemník
Délka zaměstnání: Duben 2024 - Srpen 2024

Klíčové povinnosti v zaměstnání:

- Administrativní pozice v sekretariátu katedry.

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Lokace: Praha, Česká republika
Pozice: Specialista tržních rizik
Délka zaměstnání: Září 2022 - Květen 2024

Klíčové povinnosti v zaměstnání:

- Vývoj statistického modelu pro předpověď předčasné splátky hypotéky.
- Vývoj statistického modelu pro předpověď zůstatků na běžných účtech.
- Implementace zmíněných modelů.
- Vývoj dokumentace pro modely.
- Komunikace s validačním teamem.
- Komunikace s Holdingem skupiny v otázce vývoje zmíněných modelů.

Ústav teorie informace a automatizace Oddělení adaptivních systémů

Lokace: Praha, Česká republika
Délka působení: listopad 2019 - únor 2024

Klíčové povinnosti v zaměstnání:

1. Bakalářská práce na téma:

Bayesovské odhadování pro adaptivní dynamické rozhodování ([odkaz](#))

- Formulace problému dynamického rozhodování při nákupu online reklamy.
- Vytvoření algoritmu realizující odhadování modelu a jeho implementace v prostředí Matlab.
- Experimentální vyhodnocení kvality řešení.

2. Výzkumný úkol na téma:

Pravděpodobnostní modelování formování názoru

- Seznámení se s problematikou pravděpodobnostního míchání názorů.

- Provést sběr a zpracování dat o názorech na vlastnosti mobilních telefonů některých vybraných populárních značek.
- Aplikace teorie míchání názorů.

3. Diplomová práce na téma:

Cílené slučování názorů zákazníků na základě důvěry ([odkaz](#))

- Prohloubení znalostí problematiky míchání názorů a stavu výzkumu v této oblasti.
- Navázání na úlohu výzkumného úkolu a navržení modifikace algoritmu, která zohledňuje subjektivní stupeň důvěry v poskytovanou informaci.
- Ilustrace řešení úlohy míchání názorů na příkladu volby mobilní značky na základě názorů jiných uživatelů/zákazníků.
- Implementace algoritmu v prostředí Matlab a aplikace na simulovaná data.

VZDĚLÁNÍ

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

Praha, Česká republika

1. Dokončené studium bakalářského studijního programu:

Matematické inženýrství - Aplikované matematicko-stochastické metody

(Profil absolventa - [odkaz](#))

- Téma bakalářské práce: *Bayesovské odhadování pro adaptivní dynamické rozhodování* ([odkaz](#))

2. Dokončený navazující magisterský studijní program:

Aplikované matematicko-stochastické metody (Profil absolventa - [odkaz](#))

- Téma diplomové práce: *Cílené slučování názorů zákazníků na základě důvěry* ([odkaz](#))

AKADEMICÉ ZÁJMY Bayesovská statistika, Teorie rozhodování, Analýza časových řad, Strojové učení.

POČÍTAČOVÉ DOVEDNOSTI

- Programování:
 - R (Expert)
 - Python (Pokročilý)
 - Matlab (Pokročilý)
 - C++ (Základní znalost)
- Aplikace: L^AT_EX, Visual Studio Code, Microsoft Excel, Microsoft Word.
- Operační systémy: Linux, Windows, Mac.

JAZYKY

- Anglický jazyk - úroveň C1
- Ruský jazyk - rodilý mluvčí
- Čeština - rodilý mluvčí