

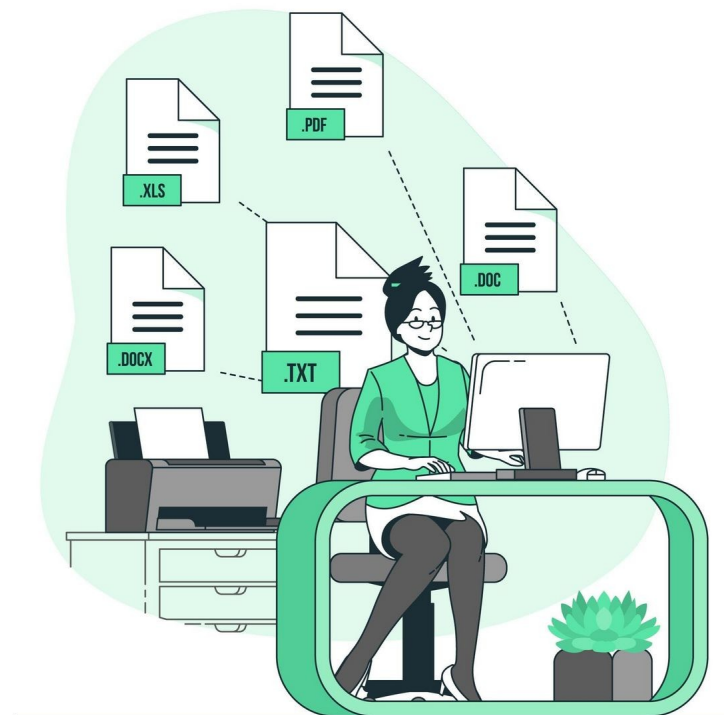
# AI pro automatizaci dokumentů (a jak to udělat bez ChatGPT)

## Martin Holeček

Pro automatizaci práce s fakturami, kde je potenciál ušetřit ohromné množství lidské práce, se nejlépe hodí AI, respektive neuronové sítě, protože v tomto typu dokumentů neexistují pevné šablony. V přednášce se podíváme na to, jak se problém dá řešit (procesně, produktově i vědecky) i bez nástrojů typu chatGPT. Budeme potřebovat mnohem menší výpočetní výkon, ale zato výrazně větší areznál technik: konvoluční, rekurentní, siamské a grafové neuronové sítě, základní techniky zpracování jazyka (NLP). Uvidíme, jak lze různé strategie kombinovat dohromady.

Cílem přednášky je na specifickém ukázkovém tématu předat širší spektrum znalostí, technik, tipů a triků, které mohou zájemcům o tuto oblast ušetřit trochu času, ne jít rigorózně do hloubky. Bude díky tomu prostor pro jakékoliv připravené i nepřipravené dotazy k libovolné oblasti DataScience nebo AI.

*Martin Holeček absolvoval v roce 2023 doktorský program Numerická a výpočtová matematika na MFF UK. Momentálně vede týmy data scientistů a machine learning engineerů ve firmách. Praktické zkušenosti s aplikovanou matematikou má už 12 let v oblastech od zdravotnictví, přes startupy až k energetice. Pracoval ve firmách Rossum a AmpX.*

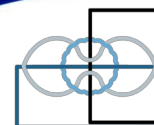


**středa 10. dubna**

**17:30 v posluchárně K1**

MFF UK, Sokolovská 49/83

nebo live stream na YouTube



**MATEMATICKÉ  
PROBLÉMY  
NEMATEMATIKŮ**