Zadání DP

# Název práce

Anonymizace osobních údajů pomocí metod hlubokého učení

# Jazyk

Čeština

# Hlavní cíl práce

Hlavním cílem diplomové práce je navrhnout a implementovat prototyp nástroje, který pomocí algoritmů hlubokého učení dokáže v nestrukturovaném dokumentu vyhledat a označit osobní údaje, které byly předem vybrány a určeny analýzou řady nařízení o ochraně osobních údajů. Nástroj bude zprovozněn a evaluován na vhodně vybrané aplikaci.

# Rámcová osnova

1. Analýza nařízení, týkajících se zpracování osobních údajů.
2. Identifikace konkrétních údajů, které mají podléhat anonymizaci při automatizovaném zpracování dokumentů.
3. Návrh a praktická implementace nástroje pro anonymizaci osobních údajů v nestrukturovaném dokumentu.

# Seznam odborné literatury

SILVA, Paulo, Carolina GONÇALVES a kol. *Using NLP and Machine Learning to Detect Data Privacy Violations* [online]. 6. 7. 2020 [cit. 2021-10-26]. Dostupné z: doi:10.1109/INFOCOMWKSHPS50562.2020.9162683

MATES, Pavel, Tomáš LECHNER a kolektiv. *Ochrana osobnosti, soukromí a osobních údajů*. Leges, 2019. ISBN 978-80-7502-346-9.