

Projekt môžete vypracovávať v ľubovoľnom programovacom jazyku. Pre dátovú analýzu sú najpoužívanéjšie jazyky R a Python (prostredia napr. [RStudio](#), [Jupyter](#)), v ktorých je dostupné množstvo knižníc s už naimplementovanými optimalizačnými algoritmami, ktoré môžete použiť či modifikovať. K odovzdanému zdrojovému kódu napíšete aj návod na spustenie.

Článok k projektu formátujete podľa šablóny [Springer LNCS](#). V časti *Templates, sample files & useful links* nájdete šablónu pre Word a LaTeX (dostupná aj na [Overleaf](#)).

Článok by mal obsahovať nasledujúce časti:

- hlavička - názov, autor, abstrakt, kľúčové slová...
- Úvod / Introduction - aká úloha sa ide riešiť, prečo je dobré ju riešiť
- Podobné práce / Related Work - ako riešili vašu alebo podobnú úlohu v existujúcich prácach - nezabudnite v texte uvádzať citácie na práce.
- opis použitého algoritmu - aj s odôvodnením výberu algoritmu
- opis vykonaných experimentov - opis použitého datasetu, opis cieľu a postupu experimentu, opis nastavení algoritmu (odôvodnenie prečo zvolené nastavenia), opis metrík, ktorými experiment vyhodnocujete... ak sa porovnávate s existujúcimi riešeniami, nezabudnite ich citovať, prípadne aj stručne opísať
- Vyhodnotenie / Evaluation - prehľadné výsledky experimentov (formou textového opisu, grafov, tabuliek, ...)
- Záver / Conclusion
- Použitá literatúra / References - používajte LNCS štýl odkazovania sa na zdroje, pokyny nájdete aj v šablóne (príklady [tu](#) alebo [tu](#), [štýl pre správcu citácii Mendeley](#))

Minimálny rozsah je 5, odporúčaný 7 strán. Písať môžete v slovenskom alebo anglickom jazyku.