

Introduction to Theoretical CS

Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava (bakalářský)

Datum aktualizace originálu: **26. 12. 2023 v 9:16:19**

Datum vygenerování PDF: **29. 6. 2025 v 15:18:06**

Introduction to Theoretical CS

Obsah

- Logic

Theoretical computer science study the mathematical solution of computer science – algorithms, computational complexity, formal languages and so on.

Logic

The notation for **sequent** $\Gamma = B_1, \dots, B_n \vdash A$ means that the sequence Γ of propositions B_1, \dots, B_n proved the conclusion A . Logic uses several **logical connective** – conjunction,

We have several logical postures: **assumptions** of sequents, **introduction of conjunction** \wedge_i and **elimination of conjunction** \wedge_e .

Veškeré materiály na této stránce jsou osobními poznámkami autora, vytvořenými na základě univerzitních přednášek. Jsou poskytovány bez záruky a slouží výhradně ke studijním účelům.

Obsah je licencován pod [Creative Commons Uveďte původ-Neužívejte komerčně-Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní](#). To znamená, že materiály můžete volně sdílet a upravovat pro nekomerční účely, pokud uvedete původního autora a zachováte stejnou licenci.

Závěrečné informace

Veškeré materiály v tomto dokumentu jsou osobními poznámkami autora, vytvořenými na základě univerzitních přednášek. Jsou poskytovány bez záruky a slouží výhradně ke studijním účelům.

Datum aktualizace originálu: **26. 12. 2023 v 9:16:19**

Datum vygenerování PDF: **29. 6. 2025 v 15:18:06**

Licencováno pod Creative Commons BY-NC-SA 4.0.