

INFORMATIKA

Zadání maturitních prací ve školním roce 2025 / 2026

1. Implementace a trénink neuronové sítě pro detekci vlastních objektů v digitálním obrazu.
2. Desktopová aplikace pro výuku anglické slovní zásoby
3. Tvorba krátkometrážního filmu a jeho následná úprava v editovacím softwaru
4. Desktopová aplikace pro plánování fitness tréninků
5. Proof-of-concept systému pro sledování polohy (RTLS) a vyhodnocení pořadí modelů
6. Automatizace uživatelského rozhraní aplikace
7. Interaktivní vizualizace pro přiblížení formálních jazyků a automatů středoškolákům
8. 3D tisk a modelování v nástrojích opensource softwaru
9. Webové rozhraní s databází pro školní časopis Ámos