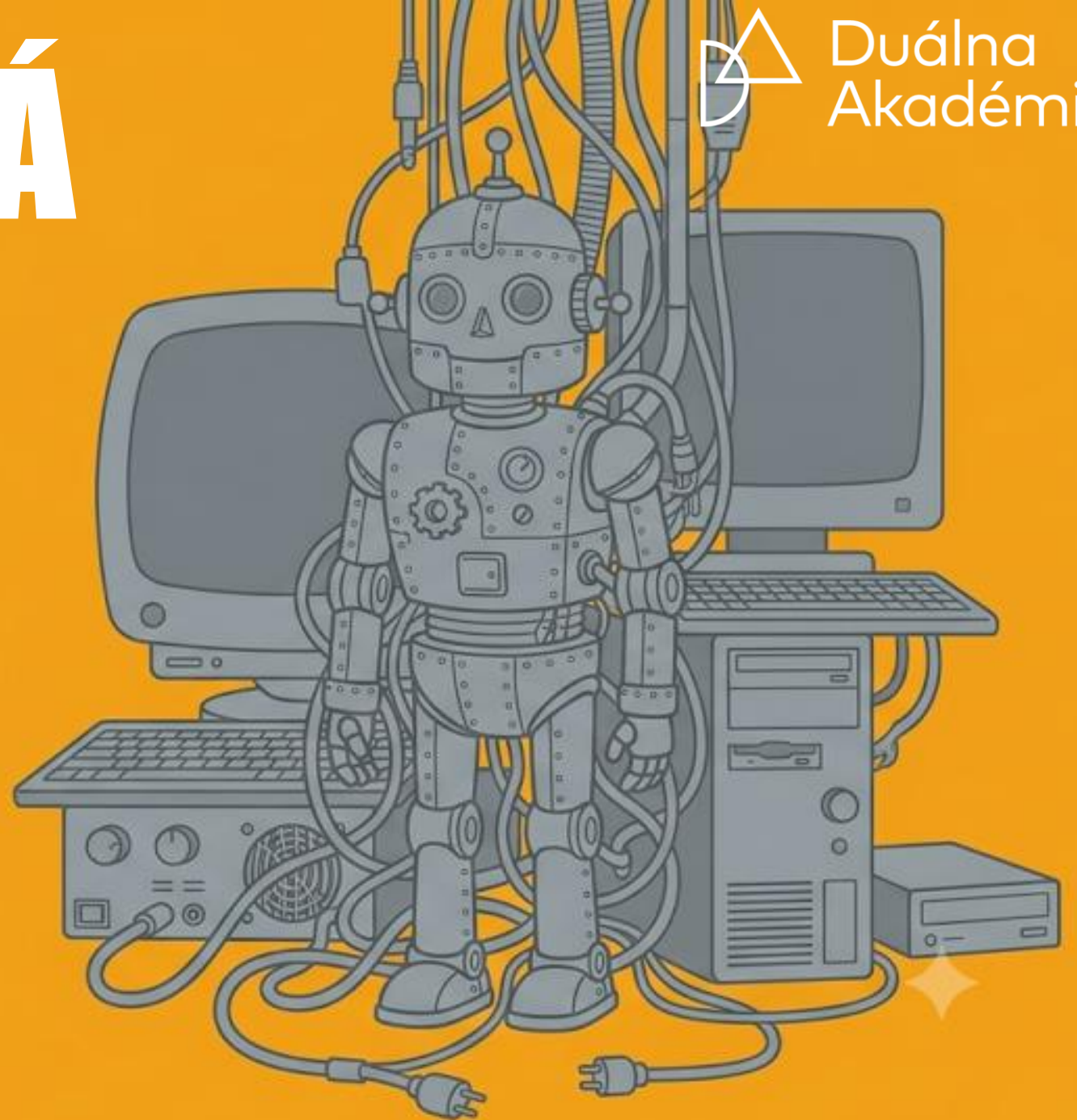


HUMANODINÁ RUKA



- Sme tím študentov strednej školy Duálna Akadémia, ktorý sa primárne venuje robotike a moderným technológiám
- Svoje zručnosti sme si prvý krát vyskúšali tento rok na majstrovstvách robotiky First Global Slovensko kde sme sa umiestnili celkovo na 3.mieste a obsadili 1.miesto z hardwarovej výzvy
- Venujeme sa tak tiež projektom ako je Smart Air alebo humanoidná ruka ktorú môžete vidieť



HUMANOIDNÁ RUKA



Skladá sa z dvoch častí: Ruky a Technologického zariadenia na snímanie reálneho pohybu ruky (Hlava). Technologické zariadenie slúži ako riadiaca jednotka, program a kamera. Kamera sníma v reálnom čase pohyby ruky a následne sa tieto údaje prenášajú do robotickej ruky. Robotická ruka imituje pohyby pomocou viacerých servo motorov. Týmto spôsobom dokáže humanoid reagovať na pohyby človeka a napodobňovať ich.

ĎAKUJEME ZA POZORNOSŤ