

## PROBLÉM

Obavy z náročnosti programovania a konštruovania robotov s mikropocesormi odrádza mnohých ľudí od toho, aby sa tomu venovali. Potvrdili to aj výsledky nášho dotazníka. Cieľom projektu Cing je začínajúcim nadšencom elektroniky a robotiky zjednodušiť prácu s konštrukciou i programovaním.

## HYPOTÉZY

Učenie programovania zábavnou formou je úspešnejšie ako učenie sa teoreticky.

Učenie programovania modelov s mikropocesormi u začiatočníkov v elektronike je efektívnejšie s robotom Cing ako bez neho.

## MATERIÁLY

Problém náročnosti a atraktivity programovanie robotických modelov sa pokúšalo vyriešiť mnoho firiem, napríklad Lego, Fischertechnik. Tieto firmy motivujú ľudí programovať, avšak sú v uzavretom prostredí, kde po určitom bode už neviete pokračovať. Len málo ľudí potom prejde na iné programovacie prostredie. Preto sme chceli vytvoriť robota, ktorý by mal neobmedzené funkcie a pokračovania a tiež by bol nenáročný na programovanie i konštruovanie aj pre používateľa bez predchádzajúcich skúseností s elektronikou a programovaním.