

## **X36NUR – BMI**

Filip Cakl

### **Požadavky na projekt:**

Vytvořte 2 programy.

Event Invoker:

- Dokáže přečíst vstup z digitální váhy a infračerveného čidla a převést je na události vyvolané klávesnicí a myší. Cílem je, aby bylo možné díky této aplikaci ovládat vybrané programy (které jsou ovládány klávesnicí a myší) za použití váhy a čidla.
- Seznam událostí a jejich mapování bude uložen v konfiguračním souboru.
- Součástí konfiguračního souboru také budou údaje o nastavení citlivosti ovládání.

Konfigurátor:

- Umožní uživateli v grafickém prostředí namapovat události z klávesnice/myši na různé stavy váhy a čidla (příklad: tlačítko W na klávesnici se zmáčkne, když uživatel zatíží přední část váhy).
- Dále umožní nastavit citlivost ovládání.
- Vytvořené mapování a nastavení citlivosti bude možno exportovat do konfiguračního souboru.

### **Cíle testování:**

- Zjistit, zda uživatelé jsou schopni orientovat se v aplikaci Konfigurátor a vytvořit si v něm vlastní konfigurační soubor.
- Zjistit, jaké nastavení citlivosti umožňuje pohodlné ovládání pro uživatele s různou stavbou těla. Popř. najít takové nastavení, které by vyhovovalo většině uživatelů.