




AUTOŘI: ADAM PROCHÁZKA, MIROSLAV MALUŠ

PROJEKT - BMPT




ZADÁNÍ PROJEKTU:

- Vytvořit embedded aplikaci pro mikrokontrolér AVR v jazyce C (překladač avr-gcc).
 - Vytvoření aplikace na LCD displeji 16x2
- 




NAŠE ŘEŠENÍ:

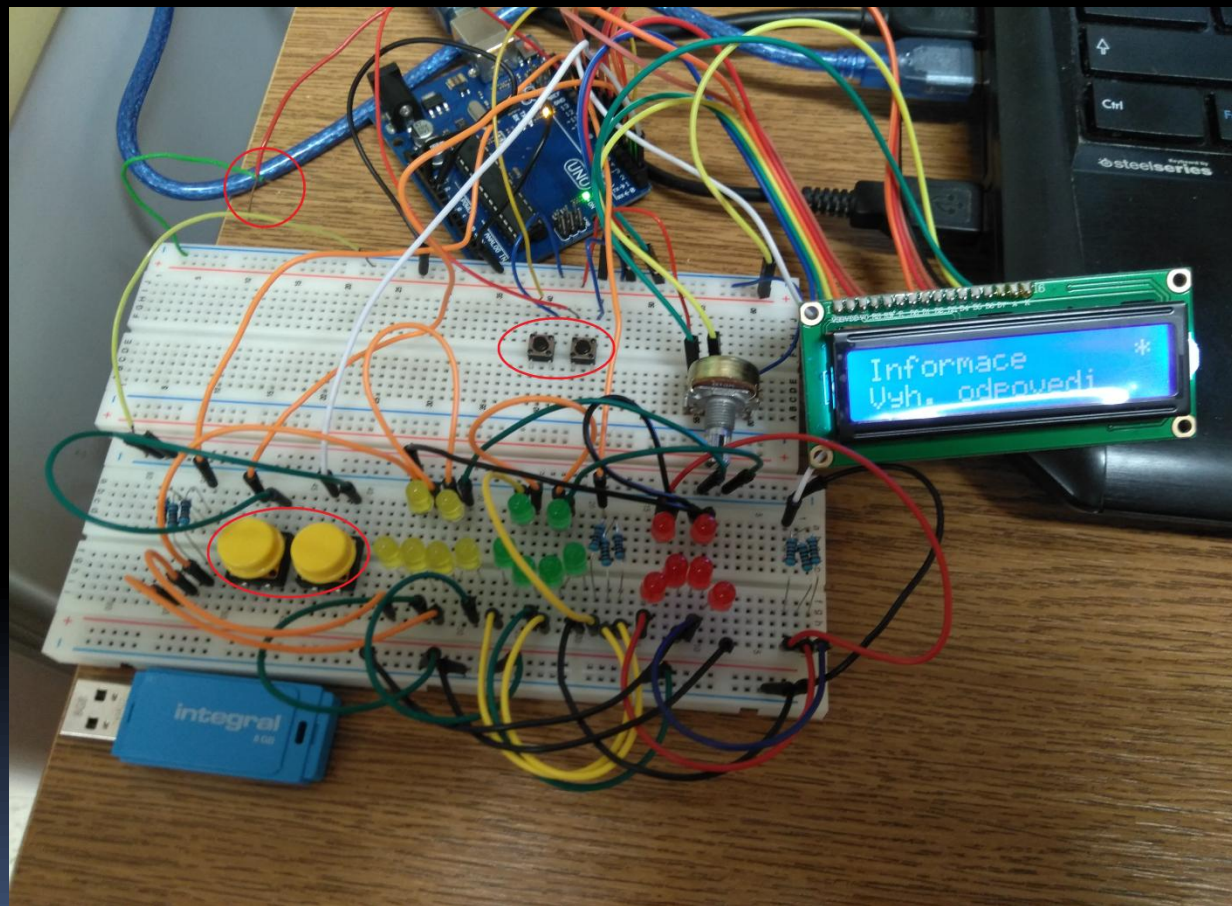
- Na LCD displeji jsme vytvořili 6 položkové menu
 - Každá položka v menu dělá něco jiného
 - Ovládání LED diod
 - Nastavení času a jeho odečítání
 - Možnost vstoupit a listovat v podmenu
 - Informace o Hardwaru
- 



POPIS ŘEŠENÍ PRODUKTU

- V celé aplikaci používám 5 tlačítek
 - 2 tlačítka jsou pro ovládání menu
 - 2 tlačítka jsou pro ovládání aplikací v položkách menu
 - 1 tlačítko pro spuštění času
- 

POPIS ŘEŠENÍ PROJEKTU

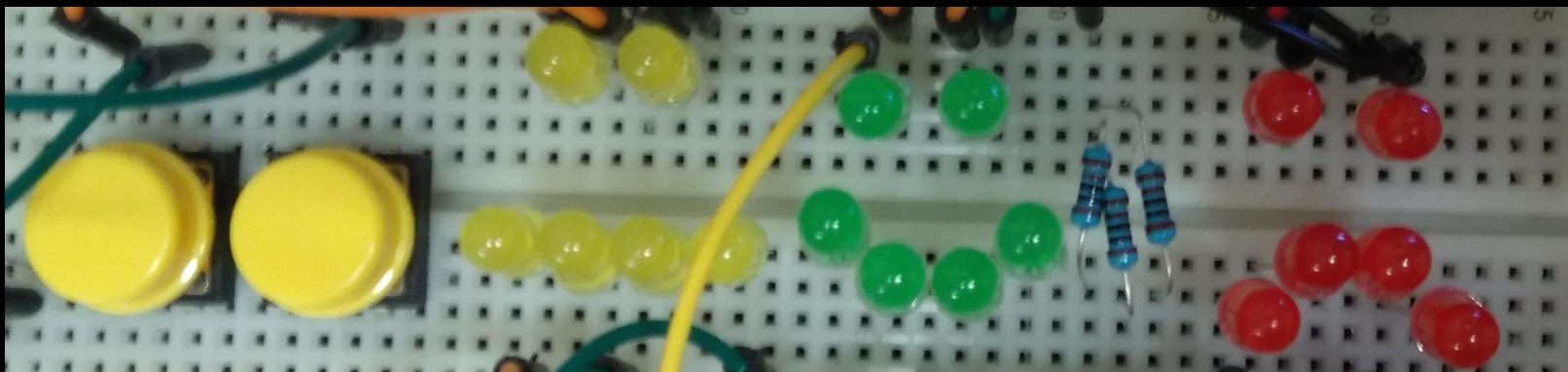




POLOŽKY MENU

- Informace
 - Vyhlášení výsledků
 - Pod menu
 - Odpočet
 - Volný slot 1
 - Volný slot 2
- 

VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ






VIDEO

- <https://www.youtube.com/watch?v=EZG-1fhn3WE&feature=youtu.be>



MOŽNÁ VYLEPŠENÍ

- Vylepšit odečítání času.
 - Doplnit funkci zobrazení aktuálního data a času.
 - Doplnit o funkci stopek.
- 



DĚKUJEME ZA POZORNOST