

Paint Rider - DroidKontroler

<http://dev.txt.si/PaintRider/>

Snovanje Računalniških in Digitalnih Sistemov, 2012/2013

Andrej Belšak, Matjaž Črnko

Problem

- Fizični nadzor igre
- Fizična povratna informacija
- Priklop na več vrst naprav:
 - Android telefoni in tablice (primarno)
 - PC (in Mac)

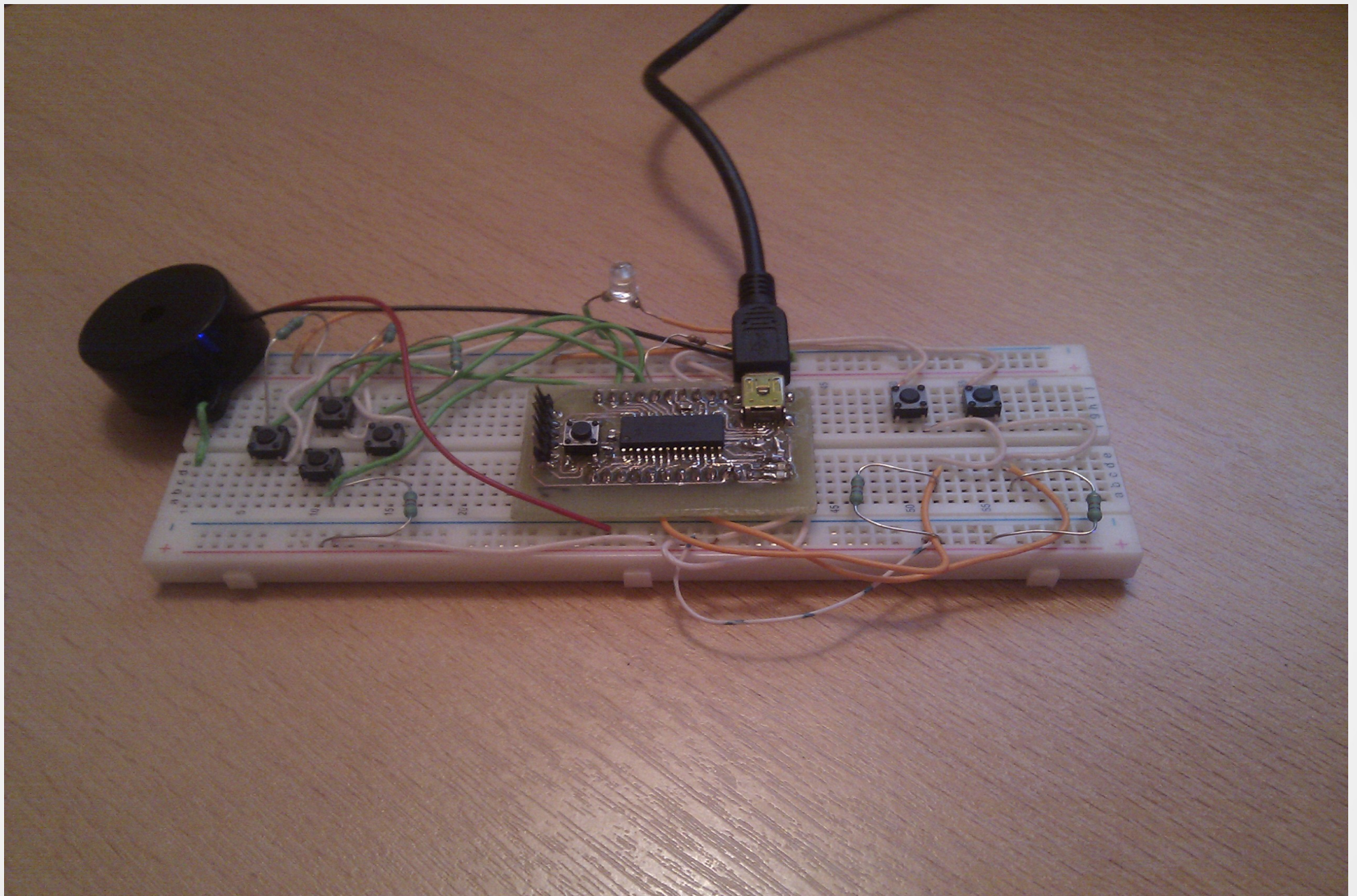
Ideja rešitve

- Standardna USB HID Keyboard naprava
- Povratna informacija preko stanja tipkovnice (Caps lock, Num lock)
- Nadzorna plošča z:
 - 4 smernimi gumbi
 - 2 nadzornima gumboma
 - Buzzer-jem za povratno informacijo

Dejanska rešitev

- Osnovana na Microchip-ovem HID Keyboard primeru
- Preverjamo stanje gumbov in ga pošiljamo
- Stanje dobimo v povratnem paketu, ustrezno prožimo Buzzer

Končan produkt



Shema

