

Light Theremin

~~~Random mjúzik dženerejtr



Visuals not final. Not actual gameplay footage

# Ta věc

- Používá Neopixel pro zobrazení frekvence zvuku (barevně)
- Fotorezistor snímá intenzitu světla a generuje tón
- Nastavitelný delay

# Jak to funguje

- Arduíno snímá z analogového pinu hodnotu fotorezistoru
- Výsledek vydělí 12, aby reproduktor nepřesáhl neslyšitelnou frekvenci
- Skrz ~PWM pin je hodnota posílána do pieza
- Změnou delaye lze přidat EFEKT
- Piezo přehraje výsledný zvuk!

# Jak to nefungovalo

- Při pokusu o připojení LED pásku jsme vynalezli generátor náhodné hudby - VERŠOTEP®
- Prvních několik hodin stavby kvůli nedostatku světla věc “nefungovala”, protože jsme měli samostatný fotorezistor na hlasitost

# Pokud jste matematici (líní)...

- Theremin vážně něco je >>>>
- Takhle se na to hraje >>>>>
- Je fakt super
- it not console



Bylo to tak krátké, že jste určitě dávali pozor, takže...



Děkujeme za pozornost, asi..?

