

Mobilní aplikace pro výuku hudby

Presentation Subtitle

Václav Kobera

Motivace

- ▶ Nárůst použití aplikací ve výuce
- ▶ Přimět mladé hudebníky ke hraní i mimo výukové hodiny s učitelem.
- ▶ při vlastním studiu jsem měl problém najít použitelné nástroje, které by šli použít.

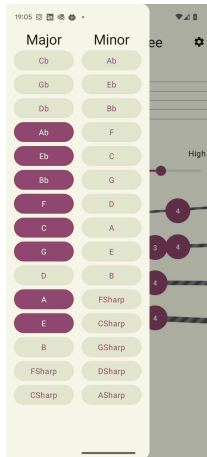
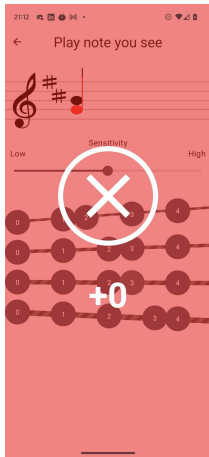
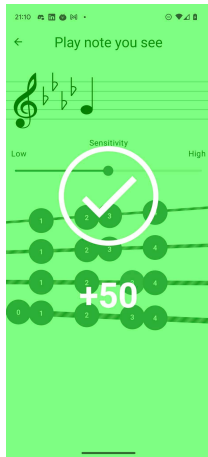
Cíle Práce

- ▶ Průzkum -> Realtime reakce
- ▶ Návrh
- ▶ Implementace
 - ▶ Zpracování zvuku -> dále
 - ▶ Reprezentace not a tónů
 - ▶ Vykreslení not
 - ▶ Testování
 - ▶ CI

Zpracování zvuku

- ▶
- ▶ DFT
- ▶ FFT
- ▶ Harmony Product Spectrum
- ▶ Okénková metoda
- ▶ Vlastní metoda

Ukázka obrazovek



Děkuji za pozornost