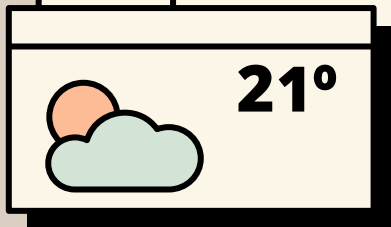
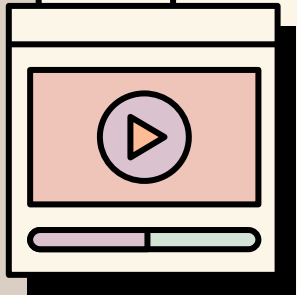


Audio-Recorder

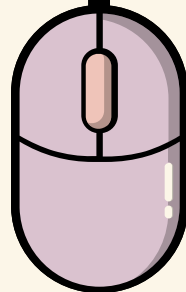


>>>>

Nemanja Ršumović

Mitar Avramović

~~~~~  
.....





>>>>

# 0 projektu

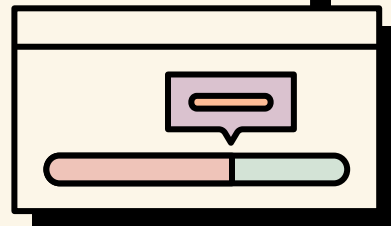
Projekat izrađen u okviru kursa Programske paradigme napisan na programskom jeziku **Rust**.

Aplikacija Audio-Recorder namenjena je za snimanje zvuka i predviđena je za rad u terminalu.

Audio zapisi koji se snime se čuvaju u bazi pod nazivom "audio\_recordings.sqlite".

Reprodukovanje snimaka iz baze se vrši po pozivu na osnovu zadatog imena.

Moguće je izlistavanje zabeleženih snimaka, ali i njihovo brisanje.



# Naredbe

- cargo **build**
- cargo run **list**
- cargo run **record** <name>
- cargo run **play** name
- cargo run **delete** name



# Rusqlite

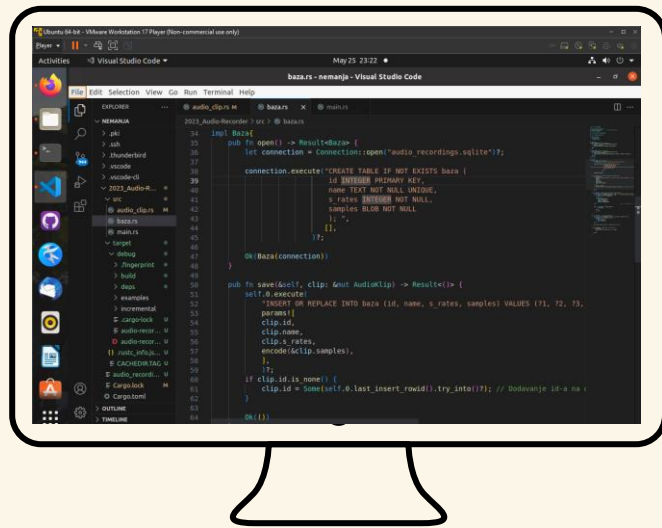
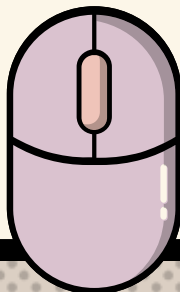
**Biblioteka** za programski jezik Rust koja omogućava rad sa SQLite bazom podataka.

**SQLite** je ugrađena baza za lokalno skladištenje podataka u aplikacijama.

Široka podrška, visoka pouzdanost i efikasnost, jednostavna upotreba...

.....

>>>>>





# Kako dalje unaprediti?



## 01 **time&date**

Dodati vreme snimanja u bazu i izlistavanje

## 02 **Signal za prekid**

Prekid snimanja nakon signaliziranja

## 03 **MP3 format**

izvući zvuk iz baze podataka kao binarni podatak i zatim koristiti odgovarajuće biblioteke i alate za obradu zvuka i konverziju u MP3 format

