

Příloha A.

ZDROJOVÝ KÓD

Projekt je dostupný prostřednictvím tří GitLab ČVUT FEL repositářů:

1. Raspberry Pi část - <https://gitlab.fel.cvut.cz/andrajak/audio-system-pi>
 - a. Backend systému
 - i. Rozšíření knihovny IIM-AVLib (implementace efektů v C++)
 - ii. Python skript pro potřeby Bluetooth komunikace
2. Android aplikace – <https://gitlab.fel.cvut.cz/andrajak/guitarpi-app>
 - a. Frontend systému
 - i. Android aplikace vytvořená prostřednictvím technologie Flutter
3. Instalační soubory - <https://gitlab.fel.cvut.cz/andrajak/sada-zvukovych-nastroju-bp>
 - a. Raspberry Pi image
 - i. Základní verze operačního systému Raspbian (datum verze: 2022-04-04) rozšířená o výše zmíněný backend a potřebné změny v konfiguraci Bluetooth.
 - b. APK soubor
 - i. Instalační soubor mobilní aplikace
 - c. 3D modely držáků pro mobilní telefony
 - i. Pro snadnější použití doporučuji využít držáku na mobilní zařízení. Jako možný příklad řešení nabízím dva volně dostupné 3D modely.