

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Dokumentace ke 2. projektu IVS

Hrdza tým

Obsah

1	Úvod	2
2	Instalace, odinstalace programu	2
2.1	Instalace	2
2.2	Odinstalace	2
3	Jak pracovat s programem	2
4	Závěr	2

1 Úvod

Projekt IVS je zaměřen na vývoj desktopové aplikace kalkulačky s využitím technologií Rust a Tauri. Cílem je poskytnout uživateli grafické rozhraní pro výpočet matematických operací.

2 Instalace, odinstalace programu

2.1 Instalace

Instalace vyžaduje předinstalovaný Rust a nástroje Tauri. Níže jsou uvedeny příkazy pro instalaci potřebných knihoven a nástrojů na systému Ubuntu:

```
curl --proto '=https' --tlsv1.2 -sSf https://sh.rustup.rs | sh
cargo install create-tauri-app --locked
cargo install tauri-cli
sudo apt update
sudo apt install libwebkit2gtk-4.0-dev build-essential curl wget file \
    libssl-dev libgtk-3-dev libayatana-appindicator3-dev librsvg2-dev
```

2.2 Odinstalace

Pro odinstalaci aplikace odstraňte nainstalované soubory a příslušné závislosti.

3 Jak pracovat s programem

Kalkulačka poskytuje uživatelské rozhraní s tlačítky pro standardní matematické operace. Uživatel může interagovat buď klikáním na tlačítka nebo použitím klávesnice. Podpora operací zahrnuje základní aritmetiku, procenta, faktoriály, mocniny, a odmocniny.

4 Závěr

Projekt usiluje o vytvoření robustní a uživatelsky přívětivé aplikace. Díky technologii Tauri je aplikace multiplatformní, běžící na systémech s Ubuntu a potenciálně dalších.