

SPŠE Ječná

Informační technologie

Ječná 517, 120 00 Nové Město

Video přehrávač

Samuel Hannel

Název předmětu

2024

Obsah

1. Cíl práce	3
2. Software	3
3. Manuál	3
4. Popis uživatelského prostředí	3
5. Podporované formáty	4
6. Závěr	4

1. Cíl práce

Cílem práce je naprogramovat funkční video přehrávač s funkcemi, jako jsou přehrát, pauza, nastavení rychlosti přehrávání a ukládání otevřených videí.

2. Software

K naprogramování této aplikace je použita knihovna JavaFX ve verzi 17.0.11 a Java SDK 17.

3. Manuál

open - otevření složky. Vždy můžete vybrat jen jednu složku.

▶ - přehrát

⏸ - pauza

⏮ - celá obrazovka. Pro opuštění znova klikněte, nebo použijte klávesu "ESC"

Rychlost přehrávání:



Rychlost přehrávání se ukládá a zůstane nastavená, i když přepnete video.

Pomocí ukazatele průběhu videa můžete přetáčet video.

Pomocí posuvníku hlasitosti můžete nastavit hlasitost, která vám taky zůstane uložena při přepínání videí.

4. Popis uživatelského prostředí

Když otevřete program tak se vám otevře okno, ve kterém můžete vidět tlačítko celá obrazovka a tlačítko, které se mění buď na pauzu, nebo na přehrát, podle toho jestli je video puštěné. Dále můžete vidět nastavení rychlosti videa a posuvník hlasitosti. Nad tímto ovládacím panelem najdete posuvník videa, nad kterým naleznete samotnou plochu pro přehrávání videa.

5. Podporované formáty

Tento software podporuje MP4.

6. Závěr

Povedlo se mi vytvořit přehrávač včetně pokročilých ovládacích funkcí. Kromě základního ovládání jako je play, stop, pause přehrávač umožňuje nastavit rychlost, přidat více souborů a další. Nepovedlo se mi přidat podporu pro ostatní formáty a opravit některé chyby.