

**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.