

Music player

Dokumentacja

Katarzyna Nowicka, Łukasz Rodak, Henryk Nowakowski

Spis treści

1 Skąd wziął się pomysł

Wśród oferowanych playerów muzycznych nie było takiego, który idealnie odpowiadałby potrzebom użytkowników. Postanowiliśmy stworzyć program, który będzie prosty w obsłudze i idealnie będzie się sprawdzał jako odtwarzacz plików muzycznych. Pliki wystarczy przeciągnąć w otwarte okno aplikacji, a one automatycznie dodadzą się do kolejki odtwarzania.

2 Główne założenia

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilissem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi necante...

3 Wygląd aplikacji

4 Instrukcja obsługi

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilissem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi necante...

5 FAQ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilissem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi necante...

Dla deweloperów

Część dla deweloperów

6 Wstęp do QT

W celu napisania dobrej, szybkiej oraz funkcjonalnej aplikacji poszukiwaliśmy odpowiedniego środowiska rozszerzającego zwykłego C++-a. Wybór padł na QT. Jest to zestaw wielu bibliotek i narzędzi programistycznych, który między innymi współpracuje z C++-em. Pozwala na budowanie aplikacji

interfejsem użytkownika, które działają na wielu platformach, jak np. MacOS, Linux, Windows. Qt składa się z wielu przydatnych i przez nas wykorzystanych narzędzi takich jak: moc (Meta Object Compiler) czyli preprocesor generujący z plików nagłówkowych (*.h) dodatkowe pliki źródłowe (*.cpp); uic

(User Interface Compiler) jest to kompilator plików *.ui, czyli plików xml zawierających w sobie informacje o wyglądzie i ułożeniu poszczególnych przycisków, list itp. w oknie aplikacji; qmake czyli program do zarządzania procesem kompilacji, który tworzy plik Makefile, który zaś zawiera informacje o projekcie, plikach, które mają być kompilowane itd; Qt Designer to aplikacja, która pozwala na sprawne edytowanie graficznego interfejsu; Qt Creator, czyli IDE, które wykorzystaliśmy do pisania aplikacji.

Prosta apka z aplikacją napisaną przy pomocy QT

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisissem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante...

7 Opis ważnych części kodu

Przykładowo:

Metoda obiektu , która aktywuje się po kliknięciu przycisku

8 Możliwość rozbudowy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisissem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante...