



Tworzenie Wtyczek Syntezatorów w C++ z Audio DSP

Indeks: **756978** Producent: **Focal Press**

Cena: **215.59 zł**

Opis

Designing Software Synthesizer Plugins in C++: With Audio DSP

Producent: Focal Press

Odkryj sztukę tworzenia własnych wirtualnych instrumentów muzycznych w języku C++ z zaawansowaną obsługą procesów DSP. Książka ta zapewni Ci niezbędną wiedzę i umiejętności, aby stworzyć unikalne i innowacyjne rozwiązania dźwiękowe.

Dzięki bogatej tematyce, książka skupia się na aspektach związanych z kontrolą interfejsu graficznego, generowaniem fal dźwiękowych, modulacją sygnałów MIDI oraz implementacją zaawansowanych algorytmów syntezy dźwięku. Dowiedz się, jak tworzyć własne moduły syntezy oraz manipulować parametrami dźwięku.

Zanuć się w fascynujący świat projektowania i programowania oprogramowania synthesizerów, zdobywając nieocenione doświadczenie i umiejętności w dziedzinie audio, muzyki i inżynierii dźwięku. Przełam granice kreatywności i eksperymentuj z dźwiękami, tworząc nowatorskie narzędzia muzyczne.

- **temat:** The arts - general issues, The arts: general issues, The arts: general topics, Audio processing, The arts - general issues, MUSIC / Recording & Reproduction, MUSIC, Recording & Reproduction, COMPUTERS / Design, Graphics & Media / Audio, COMPUTERS, Design, Graphics & Media, Audio, COMPUTERS / Languages / C++, Languages, C++, MUSIC / Musical Instruments / General, Musical Instruments, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Acoustics & Sound, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Acoustics & Sound, GUI Control;snip;Wavetable Oscillator;gui;PCM Sample;control;Modulo Counter;midi;Midi Message;note;Midi Note;code;Midi Note Number;listing;Midi Data;member;Midi Event;variable;Synth Module;message;Modulation Matrix;C++;Voice Objects;SynthLab-DM product;Envelope Generators;Synthesizer plugins;MIDI Channel;Wavetable morphing;Midi Input;Wave-sequencing;GUI Parameter;Legato Mode;Karplus Strong Algorithms;Synth Project;MIDI Pitch;FM Operator;Midi Velocity;Phase Offset;DC Offset;MIDI Manufacturer Association, COMPUTERS / Design, Graphics & Media / Audio, COMPUTERS / Languages / C++, Computers/Design, Graphics & Media - Audio, Computers/Languages - C++, MUSIC / Musical Instruments / General, MUSIC / Recording & Reproduction, Music/Musical Instruments - General, Music/Recording & Reproduction, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Acoustics & Sound, Technology & Engineering/Acoustics & Sound, Audio processing, The arts: general topics
- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 562 grams
- **strony:** 276
- **słowo kluczowe tematu:** GUI Control;snip;Wavetable Oscillator;gui;PCM Sample;control;Modulo Counter;midi;Midi Message;note;Midi Note;code;Midi Note Number;listing;Midi Data;member;Midi Event;variable;Synth

Module;message;Modulation Matrix;C++;Voice Objects;SynthLab-DM product;Envelope Generators;Synthesizer plugins;MIDI Channel;Wavetable morphing;Midi Input;Wave-sequencing;GUI Parameter;Legato Mode;Karplus Strong Algorithms;Synth Project;MIDI Pitch;FM Operator;Midi Velocity;Phase Offset;DC Offset;MIDI Manufacturer Association, Music, Non-Fiction, TEXT, code; control; gui; listing; member; message; midi; note; snip; variable; C++; SynthLab-DM product; Synthesizer plugins; Wavetable morphing; Wave-sequencing; GUI Control; Wavetable Oscillator; PCM Sample; Modulo Counter; Midi Message; Midi Note; Midi Note Number; Midi Data; Midi Event; Synth Module; Modulation Matrix; Voice Objects; Envelope Generators; MIDI Channel; Midi Input

- **marka:** Routledge
- **kod podmiotu:** UYU, AB, COM087010, COM051070, COM087010, COM051070, MUS023000, MUS032000, MUS023000, MUS032000, TEC001000, TEC001000, AB, AB
- **grupa docelowa:** Tertiary education, Professional and scholarly
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.531 kilograms
- **wydanie:** 2
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 0367510464, 9780367510466, 09780367510466
- **producent:** Focal Press
- **autor:** Pirkle, Will C.
- **gatunek muzyczny:** The arts: general topics, Audio processing, The arts - general issues, Audio processing, MUSIC, Recording & Reproduction, COMPUTERS, Design, Graphics & Media, Audio, COMPUTERS, Languages, C++, MUSIC, Musical Instruments, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Acoustics & Sound
- **Data publikacji:** 2021-06-17T00:00:01Z
- **numer wydania:** 2
- **nazwa przedmiotu:** Designing Software Synthesizer Plugins in C++: With Audio DSP
- **data premiery:** 2021-06-17T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2020-10-27T13:00:38.166Z

Parametry

Wydawnictwo	Focal Press
Autor	Will C. Pirkle
Liczba stron	276
Data publikacji	17 czerwca 2021
Waga	562 gramów