

Klasyfikacja gatunków utworu na podstawie jego metadanych dostarczanych przez Spotify API

Adam Lamers

Organization Politechnika Wrocławska

Abstract

Contents

1 Introduction

Klasyfikacja jest procesem predykcji dotyczącej klasy lub klas do jakich należy obiekt. Predykcja ta odbywa się na podstawie analizy danych obiektu, które mogą służyć do jego klasyfikacji. Posiadając zbiór takich obiektów jesteśmy w stanie na podstawie

zależności występujących w tym zbiorze (nazywanym zbiorem uczącym) jesteśmy w stanie przewidywać przynależności do danej klasy obiektów z poza zbioru uczącego. Wymagania dotyczące zbioru wachają się względem różnych modeli wykorzystywanych do klasyfikacji. W przypadku tego raportu, klasyfikacji podlegają utwory muzyczne na podstawie ich gatunku lub gatunków.

References