



Esame Software Engineering

PROJECT 21 - YOUTUBE CONNECTOR

Bovone Annalisa

Introduzione e scopo del progetto

- ▶ Tool per effettuare analisi sui dati relativi ai video di Youtube
- ▶ Scaricare, storicizzare e analizzare dati strutturati e non strutturati
- ▶ Sondare l'opinione del pubblico per analizzare le operazioni di marketing



Estrazione e storicizzazione dei dati

- ▶ Sviluppo di un processo, con schedulazione giornaliera, di estrazione dati sfruttando le API pubbliche di Youtube
- ▶ Utilizzo delle API del sentiment engine X2Check sui dati non strutturati
- ▶ Progettazione e creazione del database
- ▶ Popolamento del database utilizzando i dati estratti

Analisi dei dati

- ▶ Progettazione e sviluppo di un'applicazione web di analisi che possa rappresentare insieme dati strutturati e non strutturati
- ▶ Interfaccia grafica con filtri per range temporale e che permetta di effettuare semplici query testuali sui dati non strutturati
- ▶ Rappresentazione dei dati attraverso grafici

Difficoltà incontrate

- ▶ Formato della data nelle API di Youtube

Il valore è conforme allo standard ISO 8601, nel seguente formato:

YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sZ

- ▶ Tasti like e dislike disattivati



- ▶ Valori del Sentiment Engine X2Check

Esperienza personale

PRO

- ▶ Materia interessante
- ▶ Possibilità di lavorare con aziende
- ▶ Progetti diversi tra loro

CONTRO

- ▶ Progetto non svolto in team
- ▶ Corso tenuto in Java, ma progetti da sviluppare in altri linguaggi di programmazione



GRAZIE PER L'ATTENZIONE