

# **Piattaforma di Streaming Video**

## Relazione del progetto di Basi di Dati

### A.A. 2020-2021

Lucia Castellucci, Alessia Lombardi

17 giugno 2021

# Indice

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Introduzione</b>  | <b>2</b> |
| 1.1      | Descrizione del dominio applicativo . . . . .                                  | 2        |
| <b>2</b> | <b>Analisi dei requisiti</b>   | <b>3</b> |
| 2.1      | Analisi dei requisiti per ... . . . .  | 3        |
| 2.2      | Analisi dei requisiti per ... . . . .  | 3        |
| 2.3      | Analisi dei requisiti per ... . . . .  | 3        |
| 2.4      | Analisi dei requisiti per ... . . . .  | 3        |
| <b>3</b> | <b>Progettazione concettuale</b>   | <b>4</b> |
| 3.1      | Schema concettuale parziale per l'ambito ... . . . .                           | 4        |
| 3.2      | Schema concettuale parziale per l'ambito ... . . . .                           | 4        |
| 3.3      | Schema concettuale parziale per l'ambito ... . . . .                           | 4        |
| 3.4      | Schema concettuale parziale per l'ambito ... . . . .                           | 4        |
| 3.5      | Schema concettuale finale . . . . .  | 4        |
| <b>4</b> | <b>Progettazione logica</b>  | <b>5</b> |
| 4.1      | Stima del volume dei dati . . . . .  | 5        |
| 4.2      | Descrizione delle operazioni principali e stima della loro frequenza . . . . . | 5        |
| 4.3      | Schemi di navigazione e tabelle degli accessi . . . . .                        | 5        |
| 4.4      | Analisi delle ridondanze . . . . .   | 5        |
| 4.5      | Raffinamento dello schema . . . . .  | 5        |
| 4.6      | Traduzione delle entità e associazioni in relazioni . . . . .                  | 5        |
| 4.7      | Schema relazionale finale . . . . .  | 5        |
| 4.8      | Costruzione delle tabelle del DB in linguaggio SQL . . . . .                   | 5        |
| 4.9      | Traduzione delle operazioni in query SQL . . . . .                             | 5        |
| <b>5</b> | <b>Applicazione</b>  | <b>6</b> |
| 5.1      | Descrizione dell'architettura dell'applicazione realizzata . . . . .           | 6        |

# Capitolo 1

## Introduzione

### 1.1 Descrizione del dominio applicativo

## Capitolo 2

### Analisi dei requisiti

- 2.1 Analisi dei requisiti per ...
- 2.2 Analisi dei requisiti per ...
- 2.3 Analisi dei requisiti per ...
- 2.4 Analisi dei requisiti per ...

## Capitolo 3

### Progettazione concettuale

- 3.1 Schema concettuale parziale per l'ambito  
...
- 3.2 Schema concettuale parziale per l'ambito  
...
- 3.3 Schema concettuale parziale per l'ambito  
...
- 3.4 Schema concettuale parziale per l'ambito  
...
- 3.5 Schema concettuale finale

# Capitolo 4

## Progettazione logica

- 4.1 Stima del volume dei dati
- 4.2 Descrizione delle operazioni principali e stima della loro frequenza
- 4.3 Schemi di navigazione e tabelle degli accessi
- 4.4 Analisi delle ridondanze
- 4.5 Raffinamento dello schema
- 4.6 Traduzione delle entità e associazioni in relazioni
- 4.7 Schema relazionale finale
- 4.8 Costruzione delle tabelle del DB in linguaggio SQL
- 4.9 Traduzione delle operazioni in query SQL

# Capitolo 5

## Applicazione

### 5.1 Descrizione dell'architettura dell'applicazione realizzata