

Progetto Basi di Dati 2022/2023

Alessandro Bustreo (Matricola: 2042383)

Filippo Righetto (Matricola: 2046428)

June 3, 2023

Contents

1	Abstract	2
2	Raccolta e analisi dei requisiti	3
2.1	Proprietà del sistema	3
2.2	Glossario termini	3
2.3	Operazioni	3
3	Progettazione concettuale	4
3.1	Lista entità	4
3.2	Tabella delle relazioni	4
4	Progettazione Logica	5
4.1	Ristrutturazione	5
4.1.1	Analisi ridondanze	5
4.2	ER ristrutturato	5
4.3	Creazione tabelle	5
5	Query & indici	6
6	Software C++	7

1 Abstract

L'azienda **Get In Travel** offre ai suoi clienti la possibilità di cercare e confrontare diversi pacchetti di viaggio proposti da varie agenzie di viaggio. La società ha richiesto lo sviluppo di un database che contenga tutte le informazioni dettagliate sui clienti, i pacchetti disponibili presso le diverse agenzie di viaggio e le informazioni relative ad ogni singola agenzia. Inoltre, il database conserva i dati riguardanti i mezzi di trasporto utilizzati durante il viaggio con tutte le tratte (o scali), i luoghi di soggiorno. Inoltre vengono salvati i dati dell'assicurazione.

2 Raccolta e analisi dei requisiti

2.1 Proprietà del sistema

Nella base di dati sono registrati i dati riguardanti gli utenti che utilizzano il servizio offerto dall'azienda, di ogni utente il sistema conosce:

- Nome
- Data di nascita
- Cognome
- Luogo di nascita
- Codice cliente

2.2 Glossario termini

2.3 Operazioni

3 Progettazione concettuale

3.1 Lista entità

3.2 Tabella delle relazioni

4 Progettazione Logica

4.1 Ristrutturazione

4.1.1 Analisi ridondanze

4.2 ER ristrutturato

4.3 Creazione tabelle

5 Query & indici

6 Software C++