

BIBLIOTECA LETTURAOK
PARTE 1

Business Understanding

Descrizione e organizzazione delle fasi di analisi e raccolta requisiti:

Prima fase:

Intervista aperta al gestore/titolare della biblioteca Letturaok:

- Da quanti dipendenti è composta la biblioteca?(10)
- Chi è il direttore che si occupa dell'archivio?(Luigi Rossi)
- Quali sono i turni di lavoro dei dipendenti?(9-13/15-19)
- Dopo quanto tempo vanno restituiti i libri noleggiati?(90 giorni)

Seconda fase:

Intervista al responsabile dell'archivio:

- In che ordine sono disposti i libri presenti negli scaffali?(Da numeri e lettere in ordine alfabetico e.A01,A02....)
- Quanti libri sono presenti in base al genere?(200 giallo,100 drammatico,60romanzi,ecc)

Terza fase:

Questionario ai dipendenti e raccolta dati anagrafica.

- 1) Da quanto tempo lavori per la biblioteca?
 - .Da meno di 1 anno
 - . Da più di un anno
- 2) Come reputi l'attuale gestione degli scaffali/libri?(1=non efficiente 2=poco efficiente 3=molto efficiente)
 - .1 .2 .3
- 3) Riesci facilmente a reperire un libro che ti viene richiesto?
 - SI - NO

Per la raccolta anagrafica dipendenti verrà consegnato un form da compilare composto da:

- Nome e cognome
- Data di nascita
- Codice Fiscale
- Indirizzo di residenza
- Telefono
- Email

PARTE 2

Data Preparation e Modellazione DB

Raccolte le informazioni dalle interviste nella prima,seconda e terza fase è possibile avviare il processo ETL e modellazione di un Database utile per le transazioni. Inoltre il team di sviluppo verrà incaricato per sviluppare un' app con un software in grado di registrare i dati identificativi del dipendente attraverso una card personale che utilizzerà ogni volta che avverrà una transazione .

L'app sarà in grado anche di registrare i dati del cliente che noleggia o restituisce il libro .
L’anagrafica dei clienti verrà registrata tramite dei form da compilare per ottenere il tesseramento alla biblioteca:

- Nome e cognome
- Data di nascita
- Indirizzo di residenza
- Telefono
- Email

Requisiti funzionale :

- Storico libri noleggiati
- Sistema che rilevi la presenza e la posizione delibro
- Design(UI, UX curati)
- Sistema in grado di scansionare le card

Requisiti non funzionali:

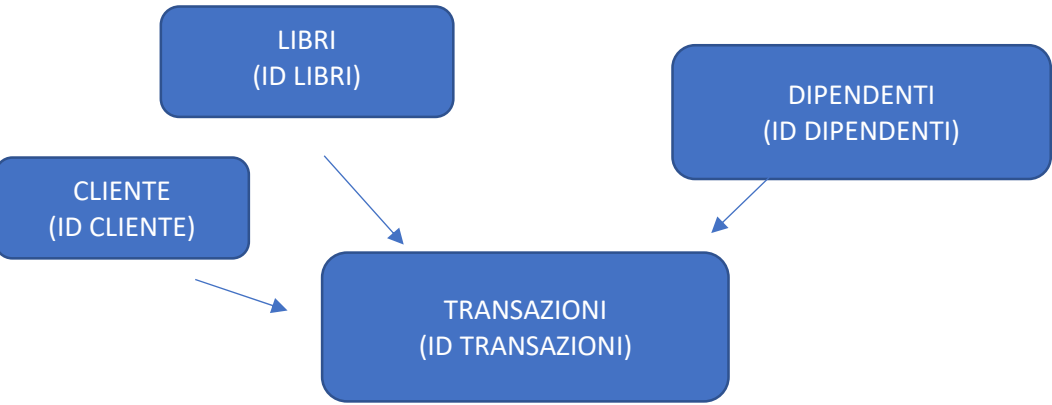
- portabilità
- sicurezza
- offline

l'app sarà utile per il titolare della biblioteca per conoscere velocemente quale dipendente copre un turno.
Essa sarà utile per il dipendente per rilevare eventuali problematiche come:

- gestione degli scaffali
- nominativo cliente per mancata restituzione del libro oltre la data di scadenza
- presenza del libro in biblioteca
- individuare subito la posizione del libro richiesto

l' app sarà utile per il cliente per :

- per cercare la presenza di un libro
- sapere quando sia disponibile il libro



DIPENDENTI							
ID	Nome	Cognome	Indirizzo	Città	Data_di_nascita	anno di assunzione	Codice_Fiscale
1	Luigi	Rossi	via Moro,12	Milano	05/02/1983	2018	RSSLGG83D60E961J
2	Carla	Carbone	via Marconi,5	Roma	08/11/1991	2015	CRLCBN91S72A798Y
3	Lucia	Mancuso	via torrente, 3	Milano	31/12/1981	2020	LCCMNC81D34T254Q
4	Francesco	Carrisi	viale Carfora,8	Napoli	11/04/1999	2020	FRCCRS99L07R951K
5	Simone	Florio	via Nuova, 71	Torino	05/02/2003	2021	SMNFLR03K87P751G
6	Sara	Orsini	via borgo, 1	Pordenone	11/06/2000	2017	SRSSRR00P97R143Z
7	Nicola	Curto	via Pisa, 5	Roma	03/01/1996	2016	NCLCRT96G75R712H
8	Pamela	Doria	via Roma, 2	Modena	15/04/1996	2022	PMLDRR96L58P957H
9	Vincenzo	Verdicchio	via Appia, 151	Prato	25/10/2001	2022	VNCVRD01P95D851L
10	Alessio	Verdi	via Trieste, 52	Caserta	05/09/2002	2021	LSSVRD02F58A931Z
PK							

CLIENTI					
ID	Nome	Cognome	Indirizzo	Telefono	Data di iscrizione
100	Sara	Ardolino	via 3Roma	3333333331	20/06/2022
101	Annalisa	Perrotta	via 4Roma	3333333332	21/06/2022
102	Mario	Liccardi	via 5Roma	3333333333	22/06/2022
103	Giuseppe	Fusco	via 6Roma	3333333334	23/06/2022
104	Luca	Miraglia	via 7Roma	3333333335	24/06/2022
105	Marta	Marrone	via 8Roma	3333333336	25/06/2022
106	Claudio	De Paoli	via 9Roma	3333333337	26/06/2022
107	Franca	Verruso	via 10Roma	3333333338	27/06/2022
108	Patrizia	Bonforte	via 11Roma	3333333339	28/06/2022
109	Luca	Marini	via 12Roma	3333333385	29/06/2022
PK					

LIBRI							
ID	Titolo	Autore	Anno	Genere	Nr di pagine	scaffale	piano
A1	Il signore degli anelli	Tolkien	1955	Trilogia	987	K5	1
A2	Alla ricerca del tempo perduto	Marcel Proust	1927	Avventura	500	J19	1
A3	Il processo	Franz Kafka	1925	Giallo	715	L19	2
A4	Il piccolo principe	Antoine de Saint-Exupéry	1943	Narrativa	952	P8	1
A5	La condizione umana	André Malraux	1933	Fantascienza	746	P5	2
A6	Viaggio al termine della notte	Louis-Ferdinand Céline	1932	Drammatico	854	I9	1
A7	Furore	John Steinbeck	1939	Giallo	357	F7	1
A8	Per chi suona la campana	Ernest Hemingway	1940	Horror	225	O7	2
A9	Il grande Meaulnes	Alain-Fournier	1913	Fantascienza	854	I9	1
A10	La schiuma dei giorni	Boris Vian	1947	Drammatico	247	P4	1
PK							

TRANSAZIONI				
ID	ID Libro	ID Dipendente (FK)	ID Cliente (FK)	Data
10139	A9	3	101	15/04/2023
10546	A6	4	105	16/04/2023
10813	A3	1	108	17/04/2023
10491	A10	9	104	18/04/2023
PK	FK	FK	FK	

