

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND
ENGINEERING

UNIVERSITY OF BOLOGNA

DealerPro

Requirements Breakdown Structure

Project Management

June, 2023

Davide Domini

1 Requirements Breakdown Structure (RBS)

Si precisa che un requisito è definito come completato (**DONE**) quando sono stati implementati i relativi test ed è stata redatta la relativa documentazione.

1. Sviluppo del client **Client Frontend**
 - 1.1 Mock-up interfaccia utente
 - 1.2 Sviluppo interfaccia utente
 - 1.3 Integrazione con i microservizi in cloud
 - 1.3.1 Autenticazione
 - 1.3.2 Gestione vendite
 - 1.3.3 Gestione clienti
 - 1.3.4 Gestione dipendenti
 - 1.3.5 Resoconti e dati aggregati per i manager
2. Sviluppo servizio di autenticazione **Auth Service**
 - 2.1 Creazione del database per la gestione degli account utente
 - 2.2 Sviluppo di meccanismo di generazione dei token
 - 2.3 Sviluppo del meccanismo di criptazione dei dati
 - 2.4 Sviluppo API
3. Implementazione servizio di gestione dipendenti **Employee Service**
 - 3.1 Creazione del database
 - 3.2 Logica interna
 - 3.2.1 Sviluppo gestione ferie dipendenti
 - 3.2.1.1 Sviluppo inserimento nuovo piano ferie
 - 3.2.1.2 Sviluppo modifica piano ferie
 - 3.2.1.3 Sviluppo approvazione piano ferie
 - 3.2.2 Sviluppo gestione permessi dipendenti
 - 3.2.2.1 Sviluppo inserimento richiesta permesso
 - 3.2.2.2 Sviluppo modifica richiesta permesso
 - 3.2.2.3 Sviluppo approvazione richiesta permesso
 - 3.3 Sviluppo API
4. Implementazione servizio di gestione vendite **Dealer Service**
 - 4.1 Creazione del database
 - 4.2 Logica interna
 - 4.2.1 Sviluppo gestione vendite
 - 4.2.1.1 Sviluppo inserimento nuovo preventivo

- 4.2.1.2 Sviluppo modidica preventivo esistente
 - 4.2.2 Sviluppo gestione ordini
 - 4.2.2.1 Sviluppo inserimento nuovo ordine
 - 4.2.2.2 Sviluppo verifica stato ordine effettuato
 - 4.3 Sviluppo API
- 5. Implementazione servizio di gestione clienti **Customer Service**
 - 5.1 Creazione del database
 - 5.2 Logica interna
 - 5.2.1 Sviluppo gestione appuntamenti periodici
 - 5.2.1.1 Sviluppo meccanismo di notifica alla segreteria
 - 5.2.1.2 Sviluppo gestione periodicità future
 - 5.2.2 Sviluppo gestione nuovi appuntamenti non-periodici
 - 5.3 Sviluppo API
- 6. Implementazione servizio di resoconti e dati aggregati per i manager **Manager Service**
 - 6.1 Creazione del database
 - 6.2 Logica interna
 - 6.2.1 Sviluppo metodi di aggregazione dei dati
 - 6.2.2 Sviluppo meccanismo di personalizzazione dei report
 - 6.3 Sviluppo API
- 7. Redazione manuale utente
 - 7.1 Guida alla personalizzazione dei report da parte dei manager
 - 7.2 Guida all'inserimento dei vari dati utili da parte dei dipendenti
 - 7.3 Guida all'autenticazione sicura
 - 7.3.1 Scelta della password
 - 7.3.2 Cambio periodico della password