

# **DOCUMENTO DI SPECIFICA DEI REQUISITI SOFTWARE**

## **Tabella contenuti**

### **1. Introduzione**

- 1.1 Propositi
- 1.2 Obiettivi
- 1.3 Definizioni, acronimi e abbreviazioni
- 1.4 Riferimenti

### **2. Descrizione generale**

- 2.1 Prospettive del prodotto
- 2.2 Funzionalità del prodotto
- 2.3 Caratteristiche utente
- 2.4 Vincoli generali
- 2.5 Assunzioni e dipendenze

### **3. Requisiti specifici**

- 3.1 Requisiti d'interfaccia esterna
- 3.2 Requisiti funzionali
- 3.3 Requisiti di prestazione
- 3.4 Vincoli di progetto
- 3.5 Altri requisiti

### **4. Dizionario dei dati**

## **1. Introduzione**

### **1.1 Propositi**

Il proposito di questo documento è quello di specificare i requisiti dell'applicazione "TODOapp" per facilitarne la comprensione a terzi.

Questo documento è scritto seguendo le indicazioni contenute nel documento "IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications" avente riferimento IEEE Std 830-1993 (Revision of IEEE Std 830-1984)

### **1.2 Obiettivi**

Si desidera fornire una semplice applicazione che possa tenere traccia di piccole note (Todo) e che fornisca un modo semplice e intuitivo per poterle gestire

### **1.3 Definizioni, acronimi e abbreviazioni**

Todo: un'attività composta da titolo e descrizione che rappresenta un'attività da svolgere.

### **1.4 Riferimenti**

Nessuno.

## **2. Descrizione generale**

### **2.1 Prospettive del prodotto**

L'applicazione si deve interfacciare con le attività di tutti i giorni.

## **2.2 Funzionalità del prodotto**

L'applicazione deve:

- Creare, salvare ed eliminare una nota
- Visualizzare tutte le note precedentemente salvate
- Segnare una nota come completata o meno

## **2.3 Caratteristiche utente**

L'utente deve sapere scrivere e leggere.

## **2.4 Vincoli generali**

Si richiede una connessione per poter caricare l'applicazione sul dispositivo dell'utente.

## **2.5 Assunzioni e dipendenze**

L'applicazione richiede un server

# **3. Requisiti specifici**

## **3.1 Requisiti di interfaccia esterna**

### **3.1.1 Interfaccia utente**

L'app "TODOapp" è dotata di un'interfaccia semplice e minimale.

### **3.1.2 Interfaccia Hardware**

L'app richiede un dispositivo dotato di connessione a internet e periferiche input output (display e mouse-tastiera/schermo touchscreen)

### **3.1.3 Interfaccia Software**

L'app richiede un browser moderno che supporti HTML5, CSS3 e Javascript. È inoltre richiesto che sia abilitato (e consentito l'accesso) all'interno del browser l'indexedDB.

## **3.2 Requisiti funzionali**

### **3.2.1 Creazione nota**

#### **3.2.1.1 Introduzione**

L'utente preme sul pulsante per la creazione di note, il sistema mostra il form per la relativa creazione.

#### **3.2.1.2 Input**

L'input richiesto all'utente è il titolo della nota e il suo contenuto

### **3.2.1.3 Elaborazione**

Il sistema provvede, una volta premuto il pulsante di salvataggio (quello con l'icona del "floppy") a salvare la nota e a mostrare la nota appena creata.

### **3.2.1.4 Output**

L'applicazione mostra in una "tabella" la nota appena creata

## **3.2.1 Completamento nota**

### **3.2.1.1 Introduzione**

Si verifica il completamento di un Todo.

### **3.2.1.2 Input**

L'utente preme su un riquadro per segnare la nota come completata

### **3.2.1.3 Elaborazione**

Il sistema marca la nota come completata e salva il cambiamento.

### **3.2.1.4 Output**

Il sistema mostra all'utente una spunta all'interno della casella precedentemente cliccata e cambia visivamente il colore di sfondo del titolo per far comprendere l'avvenuto cambiamento.

## **3.3 Requisiti di prestazione**

Non sono richiesti particolari requisiti: qualsiasi dispositivo "moderno" dovrebbe riuscire ad eseguire quest'applicazione.

## **3.4 Vincoli di progetto**

Nessuno.

## **3.5 Altri requisiti**

L'applicazione usa un database all'interno del browser (indexedDB). Senza esso, non è possibile salvare le varie note.

## **4. Dizionario dei dati**

GhostyJade-TodoApp: database usato all'interno del browser per il salvataggio dei dati dell'applicazione stessa

- notes: insieme di note (array)
  - o id: l'id univoco del Todo
  - o title: il titolo del Todo
  - o content: il contenuto/descrizione del Todo