24/10/2021





Corso

[CT0090] INGEGNERIA DEL SOFTWARE (CT3) - a.a. 2021- 22

Team  
****

Membri

TOMMASO GOLFETTO 876451

TANJIN HABIBUR 875737

ROBERTO GUERNELLI 804513

FABIO DANESIN 882805

MARCO TAMISARI 865233

ANDREA BRION 860595



**DOCUMENTO DI**

**ANALISI E SPECIFICA**

VERSIONE 1.0



INDICE too soon

Introduzione

1.1

Questo documento ha lo scopo di fornire informazioni dettagliate riguardo la nostra applicazione family share

Andremo in particolare ad analizzare il funzionamento lo scopo e i servizi offerti all’utente

Seguiremo l’iter del processo di ingegneria dei requisiti cioè:

Inizialmente analizzeremo e valuteremo i requisiti funzionali e non funzionali che devono essere rispettati nell’applicazione successivamente procedendo con lo studio di fattibilità seguito dall’analisi e definizione dei requisiti fornendone la specifica e terminando con la convalida e verifica della stessa

..

1.2 Struttura del documento

Glossario e dove vengono definiti i termini tecnici usati nel documento:

* Nel modelli del sistema verrà descritta la struttura vera e propria dell’applicazione evidenziando le componenti del sistema e le relazioni tra esse e con l’ambiente
* Definizione dei requisiti funzionali i servizi offerti dall’applicativo
* Definizione dei requisiti non funzionali questi sono i requisiti sotto i quali dovremmo lavorare ossia i vincoli sul sistema e sul processo di sviluppo
* Nell’evoluzione del sistema vengono illustrate le assunzioni principali su cui è basato il sistema e i servizi, inoltre vengono trattate anche le modifiche all’applicazione sulla base delle recensioni e in risposta all’evoluzione del comparto hardware e software
* Nella specifica dei requisiti viene spiegato in dettaglio i requisiti funzionali definiti precedentemente
* Gli Appendici sono una descrizione della piattaforma hardware e del database ossia l’organizzazione dei dati usata dal sistema e l’interdipendenza fra i dati

1.3 Funzionalità di progetto

Con l’applicazione Family Share si intende fornire un supporto alle famiglie attraverso delle attività dopo scuola, gruppi di interazione, servizi di assistenza consulenza genitoriale e così a seguire.

Grazie a questa applicazione è possibile quindi rispondere alle nuove situazioni sociali createsi a causa della pandemia COVID e quindi di portare nuovamente dei momenti di tranquillità, crescita e gioco in una realtà dove le limitazioni e le preoccupazioni date dal virus sono molte

2 Glossario

3 modelli del sistema

3.1 Avvio applicazione

Prima di iniziare a realizzare un’analisi dei requisiti dobbiamo identificare i possibili casi d’uso dell’applicazione da parte di un utente ovvero le funzionalità del sistema che descrivono l’interazione tra attori e sistema dal punto di vista dell’utente

La prima rappresentazione verrà data da un diagramma UML grafico che illustra le relazioni fra i casi d’uso in maniera astratta

GRAFICO UML

3.1.1   
3.2 Schermata Iniziale

3.3 Guida Introduttiva

3.4 Home

3.5 Menù Utente Registrato

3.6 Menù Utente Non Registrato

3.7 Punto D’interesse Selezionato

TABELLE ANNESSE AI MODI D’USO -> aka tabelle di schermate dell’applicazione + parti impostazioni/cambio lingua ecc (menu a tendina vari)

4 Definizione dei requisiti funzionali

Tabella con i seguenti campi per ogni modello di sistema definito: nome descrizione motivazione influisce specifica

5 definizione dei requisiti non funzionali

Questa parte riguarda requisiti di prodotto ossia le modalità secondo le quali il prodotto deve comportarsi:

* 5.1 Requisiti di processo

Comprende le scelte di tipo organizzativo

5.2 Requisiti esterni   
  
Descrivono fattori esterni al sistema che vanno ad influire sullo sviluppo

5.1/2/3.... elenco con tabelle contenenti i campi : descrizione motivazione tipo

6 evoluzione del sistema

Visto il tempo limitato e i gli impegni vari dei componenti del team è possibile che nelle future versioni vengono implementate ulteriori funzionalità che potrebbero essere ELENCO

7 Specifica dei requisiti

Specifica dei requisiti

Tabelle riguardanti i requisiti contenente i seguenti campi : imputa output precondizione post condizione

8 Appendici

8.1 Requisiti del dispositivo

8.2 Requisiti database

Monte ore :

Andrea 2h  
Tommaso