



Università Ca' Foscari Venezia

Veneto & Vini

Documento di Specifica dei Requisiti

Componenti Team:
- Costa Michele 859971
- Sgnaolin Manuel 860552
- Rigo Marco 858385

Indice:

1. Introduzione.....	pag. 3
1. Scopo del Documento	
2. Struttura del Documento	
3. Funzionalità dell'Applicazione	
2. Glossario.....	pag. 4
3. Modelli del Sistema.....	pag. 5
4. Definizione dei Requisiti Funzionali.....	pag. 8
5. Definizione dei Requisiti non Funzionalità.....	pag. 9
6. Evoluzione del Sistema.....	pag. 10
7. Specifica dei Requisiti.....	pag. 11
8. Appendici.....	pag. 12

1 Introduzione

1.1 Scopo del Documento

Il documento ha lo scopo di fornire in modo dettagliato le informazioni riguardanti l'applicazione. Verranno prese in analisi: il funzionamento e i servizi che offrirà all'utente finale, verranno analizzati anche i requisiti, specificandoli.

1.2 Struttura del Documento

Questo documento è strutturato in 6 sezioni:

- Glossario – breve raccolta delle abbreviazioni e dei termini tecnici utilizzati nel documento.
- Modelli di sistema – descrizione, tramite diagrammi UML, dei casi d'uso.
- Definizione dei requisiti funzionali – descrizione dei servizi che verranno offerti dall'applicazione.
- Definizione dei requisiti non funzionali – descrizione dei vincoli sul sistema e sui processi di sviluppo.
- Evoluzione del sistema – descrizione di un'eventuale upgrade dell'applicazione.
- Specifica dei requisiti – descrizione dei requisiti funzionali elencati nel punto 4.

1.3 Funzionalità dell'applicazione

L'applicazione “Veneto & Vini” ha la funzionalità di elencare tutti i tipi di vino DOC e DOCG prodotti in Veneto, per ogni tipo di vino verranno elencati i comuni adibiti alla produzione di esso. In questo modo, oltre ad avere una valorizzazione del territorio, il consumatore finale avrà una maggiore chiarezza sulla situazione del territorio e di ciò che produce.

2 Glossario

Android: sistema operativo per dispositivi mobili sviluppato da Google Inc. e basato sul ` kernel Linux.

API: Application Programming Interface (in acronimo API, in italiano interfaccia di programmazione di un'applicazione), in informatica, si indica ogni insieme di procedure disponibili al programmatore, di solito raggruppate a formare un set di strumenti specifici per l'espletamento di un determinato compito all'interno di un certo programma.

Bug: errore nella scrittura del codice sorgente che comporta comportamenti anomali del software.

Database: collezione di dati, tra loro correlati, utilizzati per rappresentare una porzione del mondo reale. I dati sono strutturati in modo tale da consentire la loro gestione in termini di inserimento, aggiornamento, ricerca e cancellazione delle informazioni.

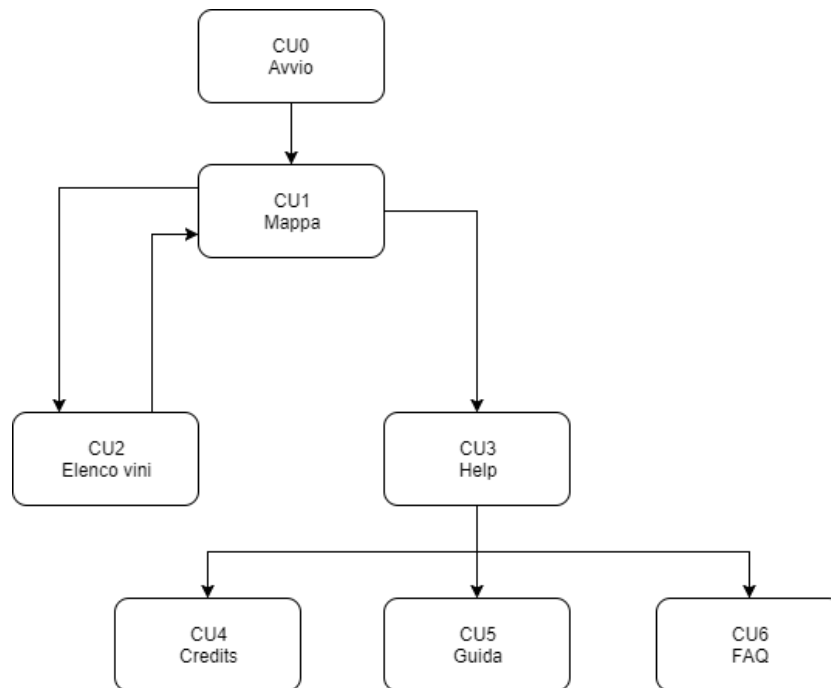
End user: utente finale che andrà ad utilizzare l'applicazione.

UML: linguaggio di modellizzazione e specifica basato sul paradigma orientato agli oggetti.

Open Data: dati liberamente accessibili a tutti, le cui eventuali restrizioni sono l'obbligo di citare la fonte.

3 Modelli del sistema

Assumendo che l'utente abbia installato l'applicazione e supponendo che abbia anche accesso alla rete internet; all'avvio verrà visualizzata l'immagine con il logo dell'applicazione per pochi secondi.



Codice	CU0
Nome	Avvio
Scopo	Avviare l'applicazione
Attori	Utente
Trigger	Tap sull'icona dell'applicazione
Descrizione	L'utente tramite un tap sull'icona dell'applicazione avvia l'app
Pre-condizioni	-
Post-condizioni	-

Codice	CU1
Nome	Mappa
Scopo	Mostra la mappa
Attori	Utente
Trigger	Avvio dell'applicazione
Descrizione	Appena l'applicazione verrà avviata verrà mostrata una mappa che
Pre-condizioni	Applicazione avviata
Post-condizioni	-

Codice	CU2
Nome	Elenco vini
Scopo	Elencare i tipi di vino
Attori	Utente
Trigger	Tap in alto a sinistra sull'icona menù
Descrizione	Elenca i tipi di vino selezionabili dall'utente in modo da essere "mostrati" nella mappa
Pre-condizioni	Applicazione avviata
Post-condizioni	-

Codice	CU3
Nome	Help
Scopo	Aprire una tendina che mostra le opzioni di aiuto
Attori	Utente
Trigger	Aver aperto l'icona help in alto a destra nell'applicazione
Descrizione	Apertura del menù help
Pre-condizioni	Applicazione avviata
Post-condizioni	Apertura di un menù contenente le voci "credits", "guida" e "FAQ"

Codice	CU4
Nome	Credits
Scopo	Apertura della pagina Credits
Attori	Utente
Trigger	Tap sulla voce Credits dal menù help
Descrizione	Verrà aperta la pagina Credits
Pre-condizioni	Menù help aperto
Post-condizioni	-

Codice	CU5
Nome	Guida
Scopo	Apertura della pagina Guida
Attori	Utente
Trigger	Tap sulla voce Guida dal menù help
Descrizione	Verrà aperta la pagina Guida in cui sarà presente una breve guida all'utilizzo dell'applicazione
Pre-condizioni	Menù help aperto
Post-condizioni	-

Codice	CU6
Nome	FAQ
Scopo	Apertura della pagina FAQ
Attori	Utente
Trigger	Tap sulla voce FAQ dal menù help
Descrizione	Verrà aperta la pagina FAQ in cui sarà presente una lista delle domande più frequenti che saranno d'aiuto all'utente
Pre-condizioni	Menù help aperto
Post-condizioni	-

4 Definizione dei Requisiti Funzionali

Di seguito verranno definiti i requisiti funzionali dell'applicazione.

ID	FR-1
Nome	Selezione del vino
Definizione	Visualizza l'elenco dei vini prodotti in Veneto
Motivazione	L'utente, una volta avviata l'app, decide di selezionare un vino nello specifico in modo da ottenere nella mappa la selezione dei comuni che possono produrre il vino selezionato.
Influisce	Sulla mappa verranno mostrati i comuni adibiti alla produzione.
Specifica	SRF1
Attore	Utente

ID	FR-2
Nome	Informazioni aggiuntive
Definizione	L'utente potrà vedere ulteriori informazioni nel dettaglio di un determinato vino
Motivazione	L'utente deve prima aver selezionato il vino nel menù
Influisce	-
Specifica	SRF2
Attore	Utente

5 Definizione dei Requisiti non Funzionali

Requisiti di prodotto

ID	RNF1
Descrizione	L'applicazione deve avere tempi di risposta brevi (400ms) rendendola fluida
Motivazione	Tempi di attesa lunghi fanno stancare facilmente l'utente finale.
Tipo	Performance

ID	RNF2
Descrizione	Numero di crash inferiore a 3 nell'arco di una giornata
Motivazione	Crash rendono l'applicazione poco affidabile e aumentano la probabilità di disuso di essa
Tipo	Affidabilità e usabilità

ID	RNF3
Descrizione	Portabile su più dispositivi Android
Motivazione	Più versioni supportate comporta un insieme maggiore di possibili utenti.
Tipo	Portabilità

Requisiti di processo

ID	RNF4
Descrizione	Direttive emesse dal committente
Motivazione	Se il committente è soddisfatto del prodotto finale potrebbe contattare il team per ulteriori ingaggi.
Tipo	Consegna

Requisiti esterni

ID	RNF5
Descrizione	L'applicazione rispetta il codice della privacy
Motivazione	In genere è necessario il consenso dell'utente per l'utilizzo dei suoi dati personali e delle sue preferenze
Tipo	Legale

6 Evoluzione del sistema

Dato il tempo limitato del progetto e tenendo conto che è la prima volta che programmiamo un'applicazione Android è possibile che nelle future versioni vengano implementate e migliorate le seguenti funzionalità:

- Miglioramenti grafici
- Correzione di bug
- Estensione ad altre lingue
- Compatibilità con dispositivi iOS e Windows phone

7 Specifica dei requisiti

ID	SRF1
Input	Tap sull'icona dell'applicazione
Output	Viene avviata l'applicazione e viene visualizzata la mappa geografica del Veneto
Precondizione	Applicazione installata
Postcondizione	-

ID	SRF2
Input	Tap sull'icona menù in alto a destra
Output	Elenco dei vini selezionabili
Precondizione	Applicazione avviata
Postcondizione	Sulla mappa geografica verranno messi in evidenza i comuni adibiti alla produzione del vino selezionato

ID	SRF3
Input	Tap sull'icona in alto a sinistra
Output	Tendina menù
Precondizione	Applicazione avviata
Postcondizione	Verrà mostrata una tendina con le opzioni "Credits", "Guida", "FAQ"

8 Appendici

Requisiti del dispositivo:

- Sistema operativo Android KitKat (4.4) o successivi.
- Connessione alla rete internet per la visualizzazione della mappa