DIet

Software Requirements Specification

per

Diet Generator

Version 1.1 [BOZZA]

Redatta da Marino Mario Alberto

Diet Plan

21/02/2020

Sommario

1. Introduzione [1](#__RefHeading___Toc448756722)

1.1 Scopo del documento [1](#__RefHeading___Toc448756723)

1.2 Convenzioni [1](#__RefHeading___Toc448756724)

1.3 Utilizzatori del presente documento [1](#__RefHeading___Toc448756725)

1.4 Riferimenti [1](#__RefHeading___Toc448756726)

2. Descrizione Generale [1](#__RefHeading___Toc448756727)

2.1 Contesto del prodotto [1](#__RefHeading___Toc448756728)

2.2 Funzionalità [1](#__RefHeading___Toc448756729)

2.3 Classi di utenti e loro caratteristiche [2](#__RefHeading___Toc448756730)

2.4 Ambiente di esecuzione del prodotto [2](#__RefHeading___Toc448756731)

2.5 Vincoli di struttura ed implementazione [2](#__RefHeading___Toc448756732)

2.6 Documentazione utente [2](#__RefHeading___Toc448756733)

2.7 Assunzioni e dipendenze [2](#__RefHeading___Toc448756734)

3. Requisiti legati alle interfaccie esterne [2](#__RefHeading___Toc448756735)

3.1 Interfacce utente [2](#__RefHeading___Toc448756736)

3.2 Interfaccie Hardware [3](#__RefHeading___Toc448756737)

3.3 Interfacce Software [3](#__RefHeading___Toc448756738)

3.4 Interfaccie di comunicazione [3](#__RefHeading___Toc448756739)

4. Caratteristiche del sistema [3](#__RefHeading___Toc448756740)

4.1 Requisito di sistema [3](#__RefHeading___Toc448756741)

4.2 Ulteriore Requisito di sistema [4](#__RefHeading___Toc448756742)

5. Altri requisiti non funzionali [4](#__RefHeading___Toc448756743)

5.1 Requisiti di Performance [4](#__RefHeading___Toc448756744)

5.2 Requisiti di Incolumità [4](#__RefHeading___Toc448756745)

5.3 Requisiti di Sicurezza [4](#__RefHeading___Toc448756746)

5.4 Qualità del software [4](#__RefHeading___Toc448756747)

5.5 Regole di Business [5](#__RefHeading___Toc448756748)

6. Altri requisiti [5](#__RefHeading___Toc448756749)

Storia delle revisioni

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autore** | **Data** | **Modifiche** | **Versione** |
| **Marino Mario Alberto** | **20/02/2020** | Parti finali, glossario e revisione dei punti. | 1.0 |
| Marino Mario Alberto | 09/03/2020 | Implementazione dell’interfaccia utente | 1.1 |

# Introduzione

## Scopo del documento

*Questo prodotto è stato progettato e pensato al fine di semplificare e minimizzare i tempi di creazione diete.*

## Convenzioni

Abbiamo utilizzato del codice c# usufruendo dell’ambiente di sviluppo integrato Visual Studio.

## Utilizzatori del presente documento

* Dietologi.
* Personal trainer.
* Qualsiasi utente voglia usufruire di una dieta personalizzata.

## Riferimenti

*Non esistono riferimenti momentanei ad altre risorse.*

# Descrizione Generale

## Contesto del prodotto

*Diet Generator è un software di ultima generazione pensato, sviluppato e progettato per semplificare e minimizzare i tempi di creazione diete, al fine di offrire, attraverso delle informazioni, una dieta personalizzata all’utente.*

## Funzionalità

Le funzionalità del prodotto sono le seguenti:

* Interfaccia a domande, intuitiva e immediata.
* Informazioni precise e dettagliate.

## Classi di utenti e loro caratteristiche

Le classi di utenti che utilizzeranno questo assistente sono:

* Dietologi.
* Personal trainer.
* Qualsiasi utente voglia usufruire di una dieta personalizzata.

## Ambiente di esecuzione del prodotto

*Gli ambienti dove il prodotto può essere eseguito sono:*

* *Windows.*

## Vincoli di struttura ed implementazione

*Il software, programmato in c#, avrà bisogno del Framework 4.5 come requisito hardware minimo.*

## Documentazione utente

* *Allegato manuale del progetto.*
* *Istruzioni d’uso.*

*.*

## Assunzioni e dipendenze

*Al momento non esistono assunzioni/dipendenze nella nostra azienda.*

# Requisiti legati alle interfacce esterne

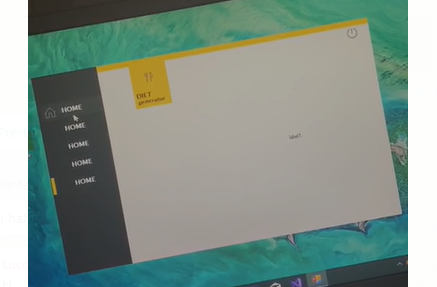
## Interfacce utente

* Gui.

## Interfacce Hardware

*Sistema operativo Windows 7 o superiore.*

## Interfacce Software



## Interfacce di comunicazione

# Caratteristiche del sistema

## Requisito di sistema

4.1.1 Descrizione e priorità

Tramite questo software applicativo è possibile ideare una dieta su misura per ogni utente che ne vuole usufruire in base ai dati personali inseriti.

4.1.2 Sequenza di richiesta/risposta

*L’utente inserisce dei dati personali in base a delle domande mirate, per poi avere la dieta personalizzata come risultato finale.*

4.1.3 Requisiti funzionali

REQ-1:Possedere un sistema operativo Windows o android

REQ-2:Avere un dispositivo con hardware di fascia media

## Ulteriore Requisito di sistema

# Altri requisiti non funzionali

## Requisiti di Performance

Nessun specifico requisito hardware

## Requisiti di Incolumità

Conoscenza dei Termini di trattamento dei dati personali

## Requisiti di Sicurezza

*Nessuno*

## Qualità del software

* *Adattabilità,*
* *Disponibilit,*
* *Correttezza,*
* *Flessibilità,*
* *Interoperabilità,*
* *Manutenibilità,*
* *Portabilità,*
* *Affidabilità,*
* *Riutilizzabilità,*
* *Robustezza,*
* *Verificabilità,*
* *Facilità d'uso.*

## Regole di Business

Quest’applicazione è vendibile a chiunque voglia comprarla, sempre ad una cifra ragionevole.

# Altri requisiti

<Definire tutti gli altri requisiti non coperti altrove. Questo potrebbe includere requisiti di database , i requisiti di internazionalizzazione , i requisiti di legge , gli obiettivi di riutilizzo per il progetto , e così via . Aggiungere eventuali nuove sezioni che sono pertinenti al progetto.>

Appendix A: Glossario

* *C#: linguaggio di programmazione orientato agli oggetti*
* *Visual Studio:  ambiente di sviluppo integrato sviluppato da Microsoft.Attualmente supporta la creazione di progetti per varie piattaforme ed è possibile creare ed utilizzare estensioni e componenti aggiuntivi.*
* *Framework:piattaforma che funge da strato intermedio tra un sistema operativo e il software che lo utilizza.*
* *GUI:è un tipo di interfaccia utente che consente l'interazione uomo-macchina in modo visuale utilizzando rappresentazioni grafiche piuttosto che utilizzando una interfaccia a riga di comando.*

Appendix B: Modelli di analisi

Appendix C: Elenco dei To Be Determined