**Documento dei Requisiti**

Indice

1. **Premesse del progetto**
   1. Obiettivi e scopo del prodotto
   2. Contesto di business
   3. Stakeholder
2. **Servizi del sistema**
   1. Requisiti funzionali
   2. Requisiti informativi
3. **Vincoli di sistema**
   1. Requisiti di interfaccia
   2. Requisiti di prestazione
   3. Requisiti di sicurezza
   4. Requisiti operativi
   5. Requisiti politici e legali
   6. Altri vincoli
4. **Aspetti progettuali**
   1. Problemi aperti
   2. Programma preliminare
   3. Previsione Costi

**Appendici**

Glossario

**Documento dei Requisiti**

1. **Premesse del progetto** 
   1. **Obiettivi e scopo del prodotto**

. Il software è realizzato e progettato per far fronte alla mancanza di siti italiani e della loro scarsa qualità per la realizzazione di una configurazione per pc custom.

* 1. **Contesto di Business**

In ambito nazionale esiste una scarsa quantità di siti web per la realizzazione di configurazioni pc custom. Pertanto nel team EBC è stato deciso di realizzare un sito Web per far fronte a questa necessità.

* 1. **Stakeholder**

Le figure che influenzano lo sviluppo del software:

* Utente
* Amministratore

1. **Servizi del sistema** 
   1. **Requisiti funzionali** 
      * 1. **Il sistema dovrà provvedere alla fase di starting.**
           1. Il sistema dovrà consentire la visualizzazione della pagina iniziale con la sezione delle offerte e delle news, e (Home Page) con la possibilità di selezionare le varie voci presenti nel menu centrale.
        2. **Il sistema dovrà provvedere alla visualizzazione delle differenti pagine in base alla selezione dell’utente.**
           1. Il sistema dovrà fornire la possibilità di visualizzare le singole pagine presenti nel menu centrale di selezione rapida.

**HOMEPAGE**

All’interno della pagina relativa all’homepage, il sistema dovrà prevedere la visualizzazione:

Del logo al centro della pagina.

Della barra di navigazione con la scelta delle varie pagine del sito.

Di una sezione relativa alle offerte, in basso a sinistra.

Di una sezione relativa alle news, in basso a destra

**WIKI**

All’interno della pagina relativa alla wiki, il sistema dovrà prevedere la visualizzazione:

Del logo al centro della pagina

Della barra di navigazione con la scelta delle varie pagine del sito

Una breve introduzione della storia del computer

Un elenco di pagine ipertestuali per ogni componente

Una guida al montaggio dei componenti del pc

Una guida all’installazione dei programmi necessari all’utilizzo.

**CONFIGURAZIONI CONSIGLIATE**

All’interno della pagina relativa alle configurazioni consigliate, il sistema dovrà prevedere la visualizzazione:

Del logo al centro della pagina

Della barra di navigazione con la scelta delle varie pagine del sito

Di una breve descrizione di cosa la pagina andrà a trattare

Di un pulsante di selezione rapida, comprendente un campo per l’inserimento del budget utente e del fine d’utilizzo della configurazione

Di una serie di configurazioni, con relative immagini e specifiche una volta immessi i campi d’input da parte dell’utente.

La visualizzazione delle configurazioni deve comprendere un elenco delle configurazioni col relativo costo e un immagine rappresentativa (case). Una volta selezionata la configurazione, il sistema deve visualizzare una foto gallery dei componenti e un elenco di quest’ultimi coi relativi prezzi e la possibilità di scaricare in formato pdf, il preventivo.

**CONFIGURATORE PRINCIPIANTI**

All’interno della pagina relativa al configuratore per i principianti, il sistema dovrà prevedere la visualizzazione:

Del logo al centro della pagina

Della barra di navigazione con la scelta delle varie pagine del sito

Di una breve descrizione di come e cosa la pagina andrà a trattare

Di una sezione, a sinistra, con scritta a scomparsa contenente una breve descrizione della famiglia del componente e il riferimento alla wiki.

Di una sezione centrale contenente le specifiche del prodotto (modello,marca, brevi caratteristiche,prezzo) e una barra a scelta multipla (combo box) contenente i vari modelli di tale famiglia di componenti col relativo prezzo.

Di una sezione, a destra, con una foto gallery di ciascun modello selezionato.

Di un pulsante in basso a sinistra per avanzare nella scelta del prossimo componente.

Alla fine della realizzazione della configurazione, il sistema dovrà provvedere alla visualizzazione del costo totale, un riassunto dei componenti e dei loro prezzi e la possibilità di scaricare in formato pdf, il preventivo.

**CONFIGURATORE ESPERTI**

All’interno della pagina relativa al configuratore per esperti, il sistema dovrà prevedere la visualizzazione:

Del logo al centro della pagina

Della barra di navigazione con la scelta delle varie pagine del sito

Di una breve descrizione di come e cosa la pagina andrà a trattare

Di una barra di progressione, indicante i vari step effettuati e quelli mancanti alla fine della realizzazione

Di una barra a scelta a multipla (combo box) contenente una lista dei componenti, in funzione della famiglia dei componenti indicata nella barra di progressione

Di un pulsante in basso a destra per la visualizzazione del riassunto della configurazione, dei prezzi, del prezzo totale e la possibilità di scaricare in formato pdf, il preventivo.

**PERIFERICHE**

All’interno della pagina relativa alle periferiche, il sistema dovrà prevedere la visualizzazione:

Del logo al centro della pagina

Della barra di navigazione con la scelta delle varie pagine del sito

Di una breve descrizione di come e cosa la pagina andrà a trattare

Una serie di immagini relative alle periferiche, organizzate per categoria, coi relativi prezzi e modello.

Le caratteristiche del prodotto, il prezzo e alcune immagini rappresentative, una volta selezionata la periferica e la possibilità di scaricare in formato pdf, il preventivo.

* + - 1. **Il sistema dovrà provvedere alla visualizzazione delle notizie nella Home Page.**
         1. Il sistema dovrà fornire la possibilità di visualizzare nella Home Page le notizie in ambito elettronico e informatico, prelevate dai principali siti di IT: “Tom’s Hardware, Punto-Informatico”.
      2. **Il sistema dovrà provvedere alla visualizzazione delle offerte nella Home Page.**
         1. Il sistema dovrà fornire la possibilità di visualizzare nella Home Page le offerte in ambito informatico prelevate dal sito di e-commerce: “Amazon.it”
      3. **Il sistema dovrà provvedere alla stampa della configurazione.**
         1. Il sistema dovrà consentire la stampa della configurazione dell’utente una volta terminata.
  1. **Requisiti informativi**
  2. Ogni prodotto selezionato dall’utente è caratterizzato da 3 campi:
     + Marca del prodotto
     + Modello del prodotto
     + Prezzo del prodotto (valuta €)
  3. Ogni pdf contenente la configurazione scelta conterrà 11 campi:
     + Id Ordine
     + Scheda madre
     + Processore
     + Dissipatore processore
     + Memorie Ram
     + Scheda Grafica (opzionale)
     + Hard Disk
     + Solid State Drive (M.2 Nvme o Sata9
     + Alimentatore
     + Case
     + Ventole per Case (opzionale)
  4. I prodotti disponibili per la realizzazione di una configurazione sono 10:
     + Scheda madre
     + Processore
     + Dissipatore processore
     + Memorie Ram
     + Scheda Grafica (opzionale)
     + Hard Disk
     + Solid State Drive (M.2 Nvme o Sata9
     + Alimentatore
     + Case
     + Ventole per Case (opzionale)

**Vincoli di sistema**

* 1. **Requisiti di interfaccia**

L’interfaccia del programma, sfruttando una GUI semplice e intuitiva, permette anche a utenti meno esperti di interfacciarsi facilmente con il software.

* 1. **Requisiti di prestazione**

Non si registrano richieste particolari in merito alle prestazioni software.

* 1. **Requisiti di sicurezza**

. Il prodotto non consente differenti tipi di accesso in funzione del ruolo di chi utilizza il software.

* 1. **Requisiti operativi**

Utilizzo di Altervista.org come spazio server.

* 1. **Requisiti politici e legali**
     + 1. **Copyright**

Il sistema non dovrà violare diritti sul copyright di nessun tipo di nessun prodotto già esistente. Il sistema non dovrà contenere riferimenti diretti o indiretti a software già esistenti se non esplicitamente espresso dalla casa di produzione del software in oggetto. Quanto detto va esteso a tutti i marchi registrati in genere in quanto requisito legale necessario è quello di rispettare la normativa sull'uso di titoli già esistenti ed adeguatamente registrati e la normativa regolante le forme di pubblicità indiretta. Il sistema in ogni sua singola componente non dovrà ricalcare il design grafico di nessun altro prodotto già in commercio e che goda di Author Rights. Il Sistema può riutilizzare solo parti di architetture non proprietarie o sottostanti a License Authoring di tipo libero o semi-libero oppure Open Source. Il sistema non dovrà riutilizzare formati già esistenti e regolarmente brevettati.

* 1. **Altri vincoli**

1. **Aspetti progettuali** 
   1. **Problemi aperti**
   2. **Programma preliminari**

La realizzazione di questo progetto richiede una quantità di tempo pari a 2 mesi.

Data della richiesta di realizzazione: 12/10/2020

Data di scadenza: 12/12/2020

* 1. **Previsione costi**

Non sono previsti costi in merito alla realizzazione di questo software.