

Montani WebSite

5 INB

Specifica dei Requisiti

Project Manager: **Boussoufa Yacine**
Data: **07/02/2022**
Versione: **0.1**
ID SRS: **Allegato A**
ID Progetto: **Montani**

Cronologia delle revisioni			
ID	Cambiamenti	Data di creazione	Autore
001	Creazione	25/01/2022	Camilletti Samuele

Indice

1	Introduzione al documento	3
1.1	Obiettivo	3
1.2	Campo di applicazione	3
1.3	Definizioni, acronimi e abbreviazioni	4
1.4	Sinonimi	4
1.5	Struttura del documento e riferimenti	4
2	Descrizione generale	4
2.1	Inquadramento	4
2.1.1	Interfaccia utente	5
2.1.2	Interfaccia software	5
2.1.3	Interfaccia hardware	5
2.1.4	Interfaccia di comunicazione	5
2.2	Definizione degli utenti	5
2.3	Requisiti da analizzare in futuro	5
3	Specifiche funzionali e non funzionali del sistema	6
3.1	Requisiti funzionali	6
3.1.1	Caso d'uso: Connessione alla home page del sito	6
3.1.2	Caso d'uso: Connessione alle sotto pagine del sito	7
3.1.3	Caso d'uso: Inserimento di nuovi articoli o post	7
3.1.4	Caso d'uso: Acquisto di un servizio	8
3.2	Requisiti non funzionali	8
4	Ulteriori specifiche	9

1 Introduzione al documento

Il presente documento ha lo scopo di presentare una visione globale della Specifica dei Requisiti del progetto Montani WebSite. La struttura del documento è quella suggerita dallo standard ANSI/IEEE 830 noto come SRS (Software Requirements Specifications).

1.1 Obiettivo

Lo scopo del presente documento è di rappresentare, nel modo più preciso, completo, coerente, non ambiguo e comprensibile, i requisiti relativi alla ridefinizione delle modalità di fruizione dei servizi scolastici mediante sito web dell'Istituto Tecnico Tecnologico ITT Montani di Fermo.

Per specifica dei requisiti si intende l'elicitazione di tutti i requisiti utente e di sistema del sistema informativo senza specificare le metodologie applicate per la risoluzione di essi.

1.2 Campo di applicazione

L'obiettivo del presente progetto è di realizzare un sito web per l'Istituto Tecnico Tecnologico Montani di Fermo. La scuola dispone già di un sito web, il quale non rispetta i requisiti grafici e funzionali definiti dal modello standard di siti web scolastici realizzato dal Team per la Trasformazione Digitale su richiesta del Ministero dell'Istruzione. Il progetto si basa sulla metodologia, gli strumenti e il design system di Designers Italia e a sua volta, contribuisce ad alimentare il design system della Pubblica Amministrazione mettendo a disposizione di tutte le amministrazioni componenti e pattern elaborati. Per ulteriori informazioni consultare

<https://docs.italia.it/italia/designers-italia/design-scuole-docs/it/master/progetto-siti-web-delle-scuole.html>.

Partendo dallo studio della realtà pre-esistente è stato necessario ridefinire le modalità di navigazione e di interfacciamento con l'utente nel sito web.

Un'ulteriore campo di applicazione del sito web è l'accessibilità, ovvero la capacità del sistema informativo di erogare informazioni rispettando le linee guida sull'accessibilità degli strumenti informatici secondo quanto descritto nell'articolo 11 della legge n. 4/2004.

1.3 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Termine	Definizione
Studente	Studente che frequenta l'Istituto
Genitori	Genitori degli Studenti
Personale tecnico amministrativo	Presidi, Amministratori, Figure Amministrative
Insegnanti	Professionista nel campo dell'istruzione, operante nell'Istituto.
Visitatore	Soggetto non correlato all'Istituto in alcun modo se non per attività di orientamento.

1.4 Sinonimi

Termine	Sinonimi
Studente	Alunno, Allievo
Genitore	Parenti, Affidatari
Insegnanti	Docenti
Visitatore	Studente non iscritto.

1.5 Struttura del documento e riferimenti

Nella sezione 2 di questo documento verranno illustrate le interfacce di sistema e gli utenti coinvolti.

Nella sezione 3 di questo documento verranno illustrate le specifiche funzionali e non funzionali del sistema.

Questo documento si riferisce al project charter con ID Progetto Montani.

Per la programmazione delle attività di lavoro fare riferimento ad Allegato B e per l'analisi dei rischi all'allegato C.

2 Descrizione generale

Questa sezione descrive le funzionalità generale del prodotto, le interfacce e gli utenti del sistema.

2.1 Inquadramento

Questo progetto mira a ridefinire il modello di fruizione dei servizi scolastici dell'Istituto Montani di Fermo attraverso il suo sito web.

Il sito web è accessibile da qualsiasi device connesso ad internet, attraverso l'utilizzo di un browser web e digitando l'indirizzo istitutomontani.edu.it.

Al caricamento della pagina verrà mostrata l'homepage, dalla quale si potrà scegliere il facilmente il servizio che l'utente sta cercando.

2.1.1 Interfaccia utente

L'interfaccia sistema/utente è stata realizzata attraverso un sito web il quale utilizza il CSM Wordpress. WordPress è una piattaforma software di content management system (CMS) che, operando lato server in un database, consente la creazione di un sito Internet formato da contenuti testuali o multimediali, gestibili ed aggiornabili in maniera dinamica; facendo uso di codice HTML CSS e JavaScript. Wordpress mette a disposizione anche plugin e temi per la personalizzazione del sito web.

2.1.2 Interfaccia software

Come spiegato nella sezione 2.1.1 il sito web è stato realizzato attraverso il software di gestione di contenuti (CMS) Wordpress. Wordpress necessita di un database per la memorizzazione di tutte le informazioni relative al sito e un Web Server Apache.

2.1.3 Interfaccia hardware

Per la manutenzione del web server e del database viene utilizzata un'unica macchina attiva 24/7 della scuola ITIS Montani. Il dominio (istitutomontani.edu.it) segue le normative relative agli indirizzi istituzionali.

2.1.4 Interfaccia di comunicazione

Non definita.

2.2 Definizione degli utenti

Tipo	Descrizione
Studente	Gli studenti possono visionare le informazioni relative ad orari.
Genitore	I genitori possono visionare le informazioni relative ad orari.
Amministratori	Gli amministratori hanno completo accesso alle funzionalità del CSM.
Docente	I docenti hanno accesso al lato gestionale del CSM e wordpress e si occupano di inserire e modifica progettualità. Non possono modificare notizie.

2.3 Requisiti da analizzare in futuro

Non definiti.

3 Specifiche funzionali e non funzionali del sistema

3.1 Requisiti funzionali

- Il sito web deve essere disponibile a tutti i dispositivi dotati di connessione internet e deve prevedere una home di accesso dalla quale venga effettuata una panoramica dei servizi.
- Il sito web deve presentare un rifacimento sotto l'aspetto grafico al fine di modernizzare l'interfaccia attuale.
- Il sito web deve prevedere funzionalità aggiuntive come l'inserimento delle progettualità o l'aggiornamento degli orari.

3.1.1 Caso d'uso: Connessione alla home page del sito

RF - 001	
Specifica	Connessione alla home page del sito
Attori	Utente/Operatore/Amministratore
Pre-Condizioni	L'attore deve predisporre di un dispositivo connesso alla rete internet e di un software browser
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none">1. L'attore apre il browser2. L'attore inserisce nella barra di ricerca l'indirizzo "infomontani.ns0.it:8289"3. La pagina home viene caricata con successo
Post-Condizioni	L'attore può visitare la home page del sito ISS Hosting

3.1.2 Caso d'uso: Connessione alle sotto pagine del sito

RF - 002	
Specifica	Connessione alle pagine secondario
Attori	Utente/Operatore/Amministratore
Pre-Condizioni	L'attore deve essere connesso alla home o al sito.
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none">1. L'attore apre il menù a tendina posto in alto a sinistra2. L'attore sceglie la sotto pagina da visitare3. La pagina home viene caricata con successo
Post-Condizioni	L'attore può scegliere di quale servizio usufruire.

3.1.3 Caso d'uso: Inserimento di nuovi articoli o post

RF - 003	
Specifica	Inserimento di nuovi articoli o post
Attori	Operatore/Amministratore
Pre-Condizioni	L'attore deve aver effettuato il login in wordpress.
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none">1. L'attore sceglie "New" dalla barra in alto presente in ogni pagina del sito2. L'attore sceglie la tipologia di post da effettuare ed inserisce il testo/media dall'apposito editor.3. L'attore clicca il tasto "Publish" a sinistra nell'editor.
Post-Condizioni	Il post/articolo viene pubblicato.

3.1.4 Caso d'uso: Acquisto di un servizio

RF - 004	
Specifica	Acquisto di un servizio
Attori	Utente
Pre-Condizioni	L'attore deve possedere un account.
Scenario principale	<ol style="list-style-type: none">1. L'attore sceglie una pagina tra Host dedicati, VPS o Game Host.2. L'attore sceglie il pacchetto che più desidera tra quelli elencati forniti di tutte le caratteristiche necessarie.3. L'attore clicca su BUY IT NOW.
Post-Condizioni	L'utente riceve un'email con le istruzioni per il pagamento e le credenziali di accesso al servizio.

3.2 Requisiti non funzionali

In questa sezione si sintetizzano tutte le caratteristiche non funzionali emerse dalla fase di analisi dei vincoli di diversa natura raccolti durante le interviste e lo studio dell'ambito d'applicazione. Queste caratteristiche definiscono tutte le funzionalità "esterne" al sistema:

RNF - 001	
Specifica	Portabilità
Metrica	Dispositivi
Descrizione	Il sito web deve essere accessibile e visualizzabile da ogni dispositivo con connessione internet ed un browser web. Il sito deve essere portabile anche su altri Web Server esportando il database MySQL.

RNF - 002	
Specifica	Usabilità
Metrica	Tempo di lettura articoli
Descrizione	Il sito web deve essere comprensibile e facilmente leggibile. Il tempo medio di lettura di un articolo o post deve essere inferiore ai 2 minuti.

RNF - 003	
Specifica	Implementazione
Metrica	-
Descrizione	Il sito web deve essere implementato attraverso il CSM Wordpress.

RNF - 004	
Specifica	Legislativo
Metrica	-
Descrizione	Il sito web deve rispettare l'INFORMATIVA sulla PRIVACY GDPR(Regolamento 2016/679) relativo al trattamento dei dati sensibili online.

RNF - 005	
Specifica	Etico
Metrica	-
Descrizione	Il sito web deve rappresentare attraverso articoli dedicati e link di approfondimento la posizione presa dall'azienda ISS Hosting in merito al tema climatico. L'azienda utilizza fonti di energia rinnovabile per il sostentamento delle proprie infrastrutture e utilizza rifiuti RAEE per la costruzione di sistemi server.

4 Ulteriori specifiche

Ulteriori specifiche, se necessarie, verranno aggiunte nelle prossime versioni del seguente documento.