**Requisiti non funzionali**

**3.1 Interfaccia utente, fattori umani e Ambiente fisico**

**3.1.1 Interfaccia lato Cliente**

L'interfaccia utente riveste un ruolo fondamentale nell'esperienza complessiva degli utenti. Deve essere progettata in modo intuitivo e user-friendly per consentire agli utenti di navigare facilmente attraverso le varie funzionalità offerte dall'applicazione E-commerce VR. L'obiettivo è fornire un'esperienza utente senza intoppi, riducendo al minimo la necessità di istruzioni aggiuntive o supporto esterno durante l'utilizzo dell'applicazione.

**3.1.2 Interfaccia lato Amministratore**

L'interfaccia amministrativa deve offrire agli amministratori strumenti potenti e facili da usare per gestire efficacemente il sistema e il database. Dovrebbe consentire agli amministratori di visualizzare e modificare le impostazioni, gestire i dati degli utenti e monitorare le attività dell'applicazione. La progettazione dell'interfaccia amministrativa dovrebbe concentrarsi sull'efficienza e sulla facilità d'uso.

**3.2 Documentazione**

Una documentazione completa e chiara è essenziale per facilitare l'adozione e l'utilizzo del sistema da parte degli utenti e degli amministratori. La documentazione dovrebbe comprendere istruzioni dettagliate sull'installazione e sull'utilizzo dell'applicazione, nonché informazioni sulla configurazione e sulla risoluzione dei problemi comuni. Inoltre, dovrebbe essere aggiornata regolarmente per riflettere eventuali modifiche o aggiornamenti apportati al sistema.

**3.3 Requisiti hardware e software**

L'applicazione E-commerce VR deve essere progettata per essere compatibile con una vasta gamma di dispositivi hardware e software, inclusi dispositivi VR e piattaforme software. Dovrebbe funzionare senza problemi su diverse configurazioni hardware e software, garantendo un'esperienza coerente per tutti gli utenti, indipendentemente dal dispositivo o dalla piattaforma utilizzata.

**3.4 Gestione degli errori e delle condizioni al limite**

Il sistema deve essere in grado di gestire correttamente gli errori e le condizioni al limite per garantire un'esperienza utente affidabile e senza interruzioni. Dovrebbe essere in grado di rilevare e rispondere prontamente agli errori, fornendo agli utenti feedback chiari e soluzioni efficaci per risolvere eventuali problemi che possono sorgere durante l'utilizzo dell'applicazione.

**3.5 Interfaccia del sistema**

L'interfaccia del sistema deve essere progettata in modo robusto e efficiente per facilitare la comunicazione tra i diversi componenti del sistema. Dovrebbe supportare la scalabilità e la flessibilità, consentendo al sistema di adattarsi alle esigenze in continua evoluzione degli utenti e degli amministratori. Inoltre, dovrebbe essere altamente disponibile e resiliente per garantire un funzionamento continuo e affidabile dell'applicazione.

**3.6 Prestazioni e qualità**

Il sistema deve garantire prestazioni elevate e una qualità del servizio superiore per garantire un'esperienza utente ottimale. Dovrebbe essere in grado di gestire un carico di lavoro elevato senza compromettere le prestazioni o la stabilità del sistema. Inoltre, dovrebbe essere soggetto a test regolari per valutare le prestazioni e identificare eventuali aree di miglioramento per garantire un funzionamento ottimale dell'applicazione.

**3.7 Manutenibilità**

Il codice dell'applicazione deve essere ben strutturato, modulare e facilmente manutenibile per consentire agli sviluppatori di effettuare modifiche e aggiornamenti in modo rapido ed efficiente. Dovrebbe essere accompagnato da una documentazione chiara e dettagliata per facilitare la comprensione e la manutenzione del codice. Inoltre, dovrebbe essere soggetto a pratiche di sviluppo software agile per garantire un ciclo di sviluppo rapido e iterativo.

**3.8 Sicurezza**

La sicurezza dei dati degli utenti è di fondamentale importanza e deve essere garantita attraverso misure di sicurezza rigorose e protocolli di crittografia robusti. Il sistema deve essere in grado di proteggere i dati sensibili degli utenti da accessi non autorizzati e violazioni della sicurezza. Inoltre, dovrebbe essere soggetto a test regolari per identificare e mitigare eventuali vulnerabilità o minacce alla sicurezza.

**3.9 Aspetti politico-legali**

Il sistema deve essere conforme a tutte le normative e i regolamenti politico-legali applicabili, inclusi quelli relativi alla privacy dei dati e alla protezione dei consumatori.