

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI PROGETTO: Realizzazione di interfacce web per applicazioni medicali di un deambulatore robotico.

SOGGETTO PROPONENTE: Prof. Domenico Prattichizzo

OBIETTIVI/FINALITÀ: *descrizione dell'attività di progetto*

Implementazione di una interfaccia utente basata su tecnologia web e di una base di dati per la gestione di test clinici che prevedono l'uso del deambulatore FriWalk sviluppato nel contesto del progetto ACANTO.

In particolare, in seguito ad una fase di analisi dei requisiti e definizione della struttura del progetto, è richiesto lo sviluppo di:
Front-end di una interfaccia web (HTML 5 JavaScript CSS3) compatibile con i browser web più diffusi sia in ambiente desktop sia mobile.

Back-end web based in JAVA collegato alla suddetta interfaccia utente che implementi una determinata logica di gestione dei dati, descritta nei requisiti di progetto, e collegata con la base di dati.

Sviluppo ed estensione della base di dati (SQLite) già parzialmente esistente e sviluppo interfaccia di gestione e connessione con il back end sopra descritto.

Interfacciamento finale dei diversi componenti, verifiche e test.

RESPONSABILE dell'attività di progetto

Prof. Domenico Prattichizzo

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata dell'incarico di collaborazione.

	<u>DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività di progetto</u>	Tempi di realizzazione (n. giorni)	Obiettivi delle singole fasi
1	Analisi requisiti e sviluppo front-end	10	Analisi dei requisiti e sviluppo del front-end dell'interfaccia web .
2	Sviluppo back-end e database	13	Sviluppo back-end in JAVA che implementi la logica di gestione dei dati. Sviluppo della base di dati alla base di dati e interfacciamento al back-end.
3	Interfacciamento dei componenti, verifiche e test	7	Testing e verifiche del corretto funzionamento della soluzione software.

DURATA complessiva dell'attività 30 (giorni)

Il Proponente

Il Responsabile del progetto



