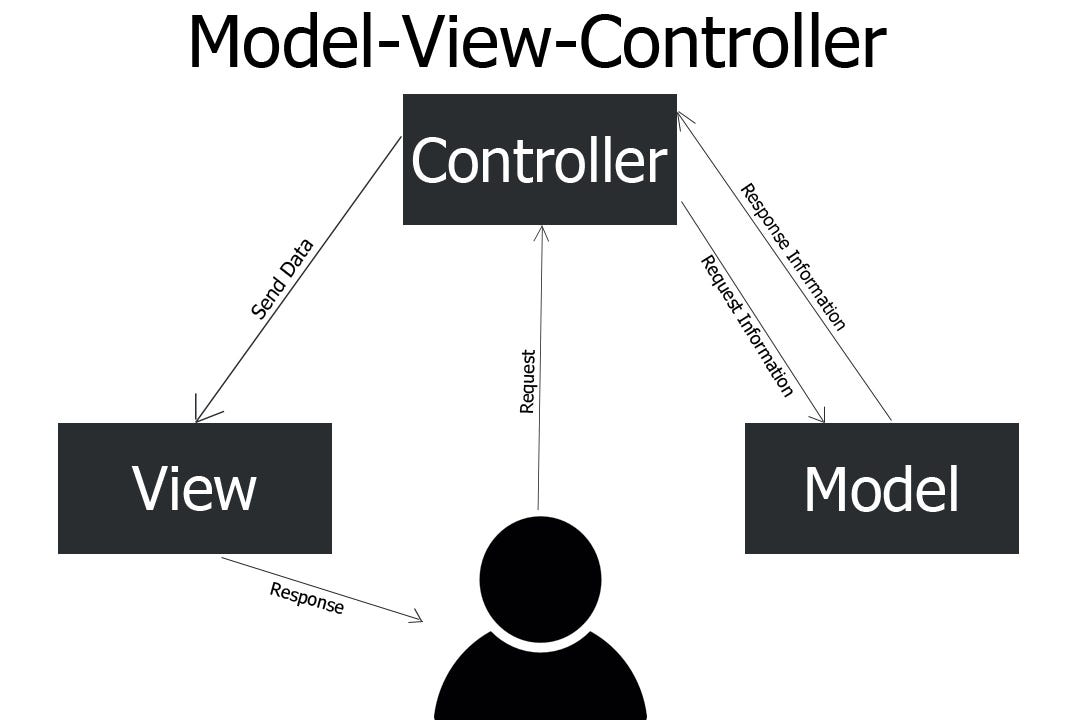
***Software Architecture***

Il software progettato si basa su un’architettura *Client-Server,* a sua volta implementata con uno stile architetturale *Model-View-Controller*:

* **Controller:** gestito dal *backend*, si occupa di astrarre e manipolare il contenuto dei dati del software e verificare che ogni funzione sia eseguita nel modo corretto; risponde alle esigenze del *client.*
* **Model:** sempre gestito dal *backend*, permette un confronto con il modello pre-posto al funzionamento dell’intero sistema: lo scopo è creare un’applicazione che risponda a tutti i requisiti di partenza definiti; risponde direttamente al controller.
* **View:** gestita dalla parte *frontend,* mostra la visione del software dal punto di vista del *client* (paziente).

L’obbiettivo è creare un’architettura a servizi che gestisca le varie richieste (dall’iscrizione al sistema dell’Ospedale fino al verbale medico dell’intervento), il tutto gestito da un solo e unico server; è possibile, tuttavia, che in futuro le varie parti del progetto possano essere utilizzate singolarmente, per rispondere ad uno dei vari servizi proposti dal sistema.

.