

Sistema informativo per la gestione di display informativi

Bisogna progettare e implementare, utilizzando alcune delle tecnologie studiate durante il corso, un sistema per la gestione di display informativi multipli a partire da informazioni contenute in un DB relazionale.

Il sistema centrale sarà in grado di riconoscere i vari client e produrre delle pagine informative contestualizzate.

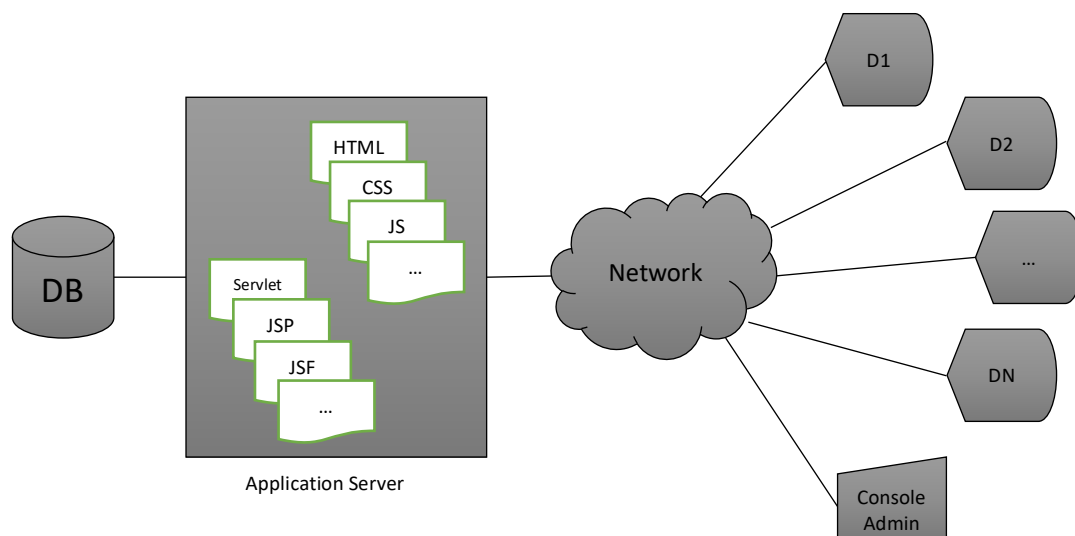
A titolo di esempio si pensi ai display presenti in aeroporto. Tutte le informazioni (essenzialmente arrivi, partenze, check-in e imbarchi) sono contenute in un DB ma vengono visualizzate in maniera differente a seconda della posizione del display. Il display dell'area arrivi mostrerà una lista di aerei in arrivo o appena arrivati, quello dell'area partenze l'elenco degli aerei in partenza, quello a un particolare gate le informazioni del volo che stanno imbarcando, etc...

La visualizzazione dei dati dovrà prevedere una gestione multi-pagina per tener conto dei casi in cui i dati da visualizzare non possono essere visualizzati in una sola schermata.

Ciascun progetto sviluppato prevederà la definizione di un contesto applicativo, del relativo modello dei dati, delle differenti visualizzazioni previste e della modalità di configurazione del sistema.

La configurazione potrà essere statica (in cui cioè il client si connette al sistema inviando un suo ID) o, preferibilmente, dinamica. In quest'ultimo caso al client che si connette per la prima volta verrà mostrata una schermata di configurazione in cui specificare l'ID e le informazioni da visualizzare (eventualmente anche scegliendo fra tipologie di visualizzazioni predefinite). Alle connessioni successive verrà direttamente mostrata la schermata informativa.

Potrebbe essere utile anche lo sviluppo di una console del gestore che permette di configurare l'intero sistema, aggiungere e rimuovere client, manipolare i dati, definire le varie modalità di visualizzazione, etc...



Nota: possibili contesti applicativi sono aeroporto, stazione ferroviaria, porto, terminal bus extraurbani, cinema multisala, centro congressi multisala, polo didattico multiaula, sistemi di gestione turni, etc...