

PROGETTO DI STAGE PER IL TEST E LO SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA DI WEB TV TEMATICA

Abstract

Il presente documento descrive le specifiche e le esigenze per una attività di stage volta al test ed allo sviluppo delle funzionalità di una **innovativa piattaforma software** modulare che permette la realizzazione di una **WEB TV Tematica**, in maniera semplice, economica ed alla portata di una larga platea di soggetti, utilizzando il **"vettore" Internet / IP**.

Breve descrizione della piattaforma

La **"WEB TV TEMATICA"** è una piattaforma di erogazione di un insieme di canali "tematici", governati e fruibili tramite dei palinsesti evoluti ed interattivi, non strettamente legati al concetto del "live streaming / tempo reale" tipico dell'accezione comune del termine WEB TV.

Le principali funzioni disponibili nella piattaforma sono :

- Gestione di un Centro di Produzione Primario e di centri di Produzione remoti ("redazioni")
- Sistema di gestione dei Palinsesti, con la possibilità di gestire più "canali" di trasmissione
- Gestione di strumenti di produzione e post-produzione
- Gestione di strumenti / tools di ricerca dei contenuti
- Strumenti di gestione e misurazione della audience , dell'accesso degli Utenti , della loro profilazione etc..

La **"WEB TV TEMATICA"** quindi si pone come elemento di congiunzione / raccordo fra due mondi che da tempo si ritiene debbano "convergere" (Internet/ IP e la televisione) , ma che di fatto sono ancora distanti e distinti.

L'**elemento innovativo della piattaforma**, per ciò che concerne i **fruitori**, risiede nella assunzione di preponderanza del linguaggio / mezzo televisivo, in termini di facilità di utilizzo e di "abitudine" scontata e quotidiana per la stragrande maggioranza dei potenziali fruitori. Dal punto di vista invece dei **creatori di contenuti**, la caratteristica innovativa è quella di "nascondere" o mettere in secondo piano il mezzo tecnologico (Internet/IP) per far sì che l'Utente **si possa concentrare sui processi di creazione, distribuzione e fruizione dei contenuti**, individuando metodi e strumenti mediante i quali tali processi siano gestibili in maniera **efficace, efficiente e remunerativa**.

Il progetto Primario di Stage

Gli obiettivi primari dello stage sulla **"WEB TV TEMATICA"** sono i seguenti :

- 1- testare a fondo l'insieme di strumenti e procedure della piattaforma, verificando la rispondenza degli stessi / stesse in termini di innovazione e di facilità di utilizzo.

Tale attività comporta la gestione completa della produzione e della messa in onda di un canale tematico per un periodo di 3 mesi , con palinsesti giornalieri di durata da definirsi.

La produzione comporterà anche l'utilizzo di un software di editing ed annotazione

multimediale in formato HTML / WEB in cui le informazioni audio-video siano sincronizzate con informazioni grafiche e/o testuali di approfondimento e spiegazione, come le slides di una presentazione PowerPoint, slides di testo, immagini, disegni, fotografie (in formato JPEG e GIF) o filmati Flash.

- 2- Verificare le potenzialità in termini di aumento di produttività, realizzazione di nuove funzionalità e di facilità d'uso, di strumenti di produttività al contorno (editor video, editor audio, codificatori in formati streaming , MPEG4, Flash , etc.,) di basso costo e semplice utilizzo , in ambiente sia Windows che Open

I soggetti a cui si rivolge lo stage sono di estrazione sia tecnico / scientifica (informatica , ingegneria , ...) che umanistica (lettere, lingue, comunicazione, etc...).

I posti disponibili sono ... 3

Progetto di Stage Secondario

Tale stage , da condursi in parallelo o successivamente a quello primario, e riservato a soggetti di estrazione tecnico /scientifica, prevede la progettazione e la realizzazione di moduli di contorno all'applicazione primaria , le cui specifiche di massima sono le seguenti :

WEB EPG (Electronic Program Guide) :

E' un insieme di applicazioni e servizi , che deve permettere , a partire dai palinsesti , di generare una **Newsletter / mailing list** a tutti gli Utenti registrati che riceveranno via **email** direttamente nella loro casella di posta elettronica o via **SMS**, il palinsesto della WEB TV a scadenze programmate (giornaliera , settimanali , etc..)

Integrazione con piattaforme di e-learning

Sviluppare un'interfaccia tra il sistema di WEB TV TEMATICA e piattaforme di e-learning , secondo le seguenti funzionalità :

- erogare contenuti multimediali solo dopo che l'Utente si è correttamente autenticato sulla piattaforma di e-learning
- implementare le procedure di comunicazione dei dati di accesso dell'Utente da parte dell'applicativo di e-learning verso il sistema di presentazione ed erogazione, in modo del tutto trasparente all'Utente
- tracciare le operazioni compiute da ogni singolo utente dopo che esso si è correttamente loggato sull'interfaccia di e-learning, memorizzando le principali informazioni relative alla fruizione
- permettere all'Utente la scelta di quali dei contenuti multimediali inseriti nel sistema di erogazione consultare
- impedire la visualizzazione dei contenuti multimediali inseriti nel sistema di erogazione nel caso gli Utenti non si siano autenticati sul sistema di e-learning
- abilitare il rientro nell'ambiente di e-learning mediante una scelta (pulsante , menù etc.) da effettuarsi a cura dell'Utente, in qualsiasi momento del percorso di fruizione

Azienda proponente: ggallery/Divicas