

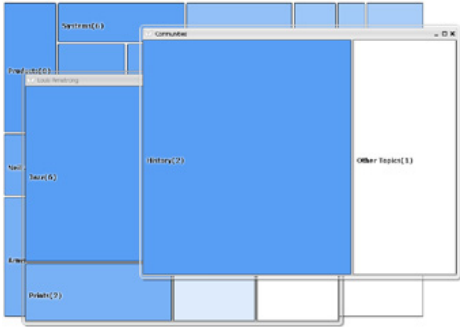
Vis4



visualization for

from data to knowledge through the visualization

categorie, personalizzare le impostazioni grafiche. L'interazione con il sistema avviene attraverso interfaccia Web, cioè con il semplice uso di un Web browser. Al fine di estrarre i risultati in risposta ad una query, il sistema interroga uno strumento di indicizzazione e ricerca dei documenti di tipo tradizionale (*indicizzatore*).

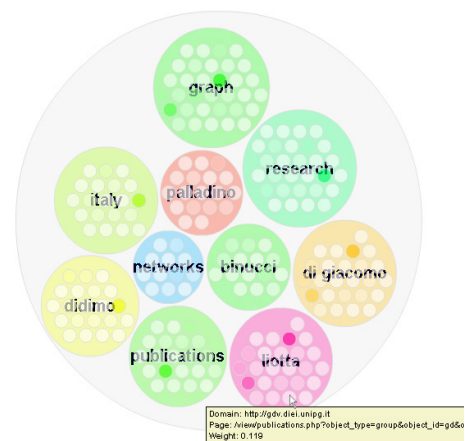


Uno dei vantaggi dei prodotti **Vis4Search** è che essi si pongono come strato intermedio tra l'indicizzatore (motore di ricerca) e l'utente e pertanto possono essere agganciati a qualsiasi sistema di indicizzazione preesistente. È quindi possibile sfruttare la funzionalità del clustering nella ricerca delle proprie mail, oppure in una collezione di documenti in formati diversi (doc, pdf, etc), oppure ancora come motore di ricerca visuale su uno o più portali Web, a patto di averli preventivamente indicizzati con un qualche indicizzatore.

Vis4BIZ

Esistono vari strumenti software oggi disponibili per il supporto alle decisioni aziendali. Spesso questi strumenti integrano moduli di business intelligence per l'analisi di dati e la produzione di report statistici con grafici standard, quali istogrammi, torte, linee, ecc. Molti dati tuttavia hanno una natura più complessa, in virtù di molteplici relazioni che tra di essi intercorrono. Un'analisi efficace di dati relazionati necessita di strumenti visuali più sofisticati dei classici report grafici. Occorrono interfacce che da un lato utilizzino tecniche avanzate per la rappresentazione di reti di dati, e dall'altra offrano funzionalità di interazione con il diagramma visualizzato, al fine di semplificarlo, arricchirlo o focalizzare su particolari porzioni di dati.

La linea **Vis4Biz** offre attualmente un innovativo sistema per l'analisi visuale degli accessi ad un portale web. Ogni Web server mantiene un file di log in cui memorizza le informazioni relative a ciascun accesso alle pagine Web gestite da quel server. L'analisi di questi file permette di raccogliere utili informazioni sulla distribuzione degli accessi alle singole pagine Web di un sito. Esistono ad oggi molti sistemi commerciali o open source per l'analisi dei file di log generati dai web server; tali sistemi sono in grado di fornire statistiche e grafici riepilogativi sugli accessi alle varie pagine. Tuttavia, molto spesso l'amministratore di un sito o i dirigenti dell'azienda che gestisce il sito hanno maggiore interesse a capire come gli accessi degli utenti si

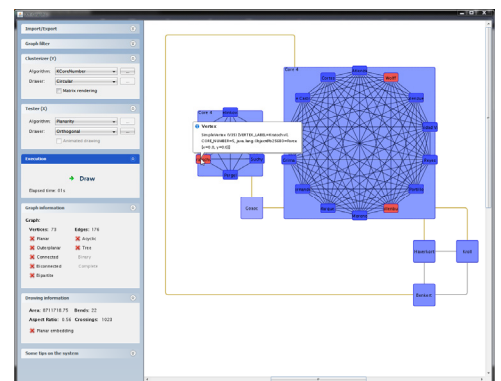


distribuiscono rispetto ad un insieme di argomenti chiave (o di aree strategiche di affari) trattati nelle pagine del sito piuttosto che come essi si distribuiscono sulle singole pagine. Si consideri ad esempio il portale Web di una grossa azienda che pubblicizza un'ampia linea di prodotti differenti. L'azienda può trarre utili indicazioni di marketing e prendere decisioni strategiche al riguardo se riesce a conoscere quale è l'interesse degli utenti rispetto ai vari prodotti che essa reclamizza sul Web.

Vis4Biz è in grado di effettuare l'analisi dei log file di un web server per estrarre dati circa l'indice di gradimento degli utenti rispetto ad un insieme di argomenti di interesse. Il sistema permette all'amministratore del sito di specificare gli argomenti da analizzare attraverso l'immissione di un loro profilo (insieme di parole chiave che li caratterizzano). Quindi passa ad analizzare il log file del server, cercando da un lato di calcolare l'interesse degli utenti per le singole pagine e dall'altro di catalogare i documenti acceduti in base agli argomenti inseriti. Combinando queste due informazioni, il sistema riesce a determinare l'interesse degli utenti per i vari argomenti e mostra al gestore del sito l'evoluzione di tale interesse nel tempo e geograficamente. Il sistema offre un'ampia gamma di rappresentazioni visuali interattive, in cui l'analizzatore può animare i grafici nel periodo di tempo d'interesse. In questo modo **Vis4Biz** si caratterizza come un innovativo strumento di business intelligence, in grado di fornire un supporto alle decisioni di marketing aziendale o di guidare l'azienda nella ristrutturazione del proprio sito web.

Vis4YOU

Questa linea di prodotti non prevede sistemi preconfezionati, ma mira piuttosto a soddisfare le esigenze di specifiche realtà applicative. Con la linea **Vis4You**, la nostra azienda vuole offrire una consulenza specialistica per la progettazione e realizzazione di interfacce di analisi visuale di dati in un ampio insieme di contesti applicativi. La consulenza può spaziare dalla sola fase di analisi fino alla realizzazione vera e propria del prodotto desiderato.



Vis4 S.r.l.

Progettazione e sviluppo di sistemi software per la gestione automatica dei dati, content management systems, visualizzazione dell'informazione, interazione uomo-macchina. Linee di prodotto: Vis4Search, Vis4Biz, Vis4You.

Vis4 è uno Spin-Off dell'Università degli Studi di Perugia che nasce dal connubio di competenze scientifiche e di ricerca del Gruppo di Ingegneria Informatica del Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Perugia con le esperienze di mercato e industriali di Jobnet S.p.A .

