

have a nice statistics ...

hanstat

... with a web application for reporting and data analysis

Alla ricerca di informazioni

Da sempre i dati, e le informazioni che da essi possono essere estratte, sono la chiave per comprendere processi e fenomeni delle diverse attività umane.

Capire cosa si nasconde all'interno di un elenco di dati, relazionare due o più variabili di un evento, la loro rappresentazione mediante grafici, sono solo alcune delle attività che al giorno d'oggi qualsiasi realtà, dalla piccola impresa agli enti di ricerca, si trova a dover affrontare.

hanstat si inserisce in questo contesto: è nato per permettere una facile estrazione delle informazioni dalle basi di dati e una loro veloce visualizzazione, consentendo anche analisi statistiche avanzate, mediante uno sviluppo orientato alle performance, alla sicurezza e alla versatilità.

Caratteristiche e funzioni



Web-based

È una web application, fruibile senza installazioni lato client



Semplicità

È semplice da usare, non occorre conoscere SQL



Analisi statistiche

Permette analisi statistiche avanzate con interfacciamento a strumenti dedicati



Export

Consente l'esportazione dei report in diversi formati (PDF, fogli elettronici, XML, testo)



Schedulazione e invio mail

È configurabile per la schedulazione automatica dei report e per il loro invio tramite posta elettronica



Personalizzazione

Consente una facile estensione dei temi grafici mediante fogli di stile CSS



Standard compliant

Conformità con gli standard XHTML 1.0 e CSS 2.1 del W3C

Tecnologie

- ✓ **PHP** è stato impiegato come linguaggio di programmazione principale, mentre alcune componenti sono sviluppate in C
- ✓ **LAMP** (Linux, Apache, MySQL, PHP) è la piattaforma operativa
- ✓ La costruzione dei contenuti **web** avviene con richieste asincrone client - server, mediante l'oggetto Javascript *XmlHttpRequest*
- ✓ Lo sviluppo si basa sul paradigma **MVC** (Model, View, Controller)
- ✓ L'analisi statistica viene eseguita con l'uso di software esterni (**R** e **gnuplot**)

Per una completa funzionalità, *hanstat* richiede browser compatibili con *CSS*, *Javascript* e *Flash*. Attualmente sono supportati:



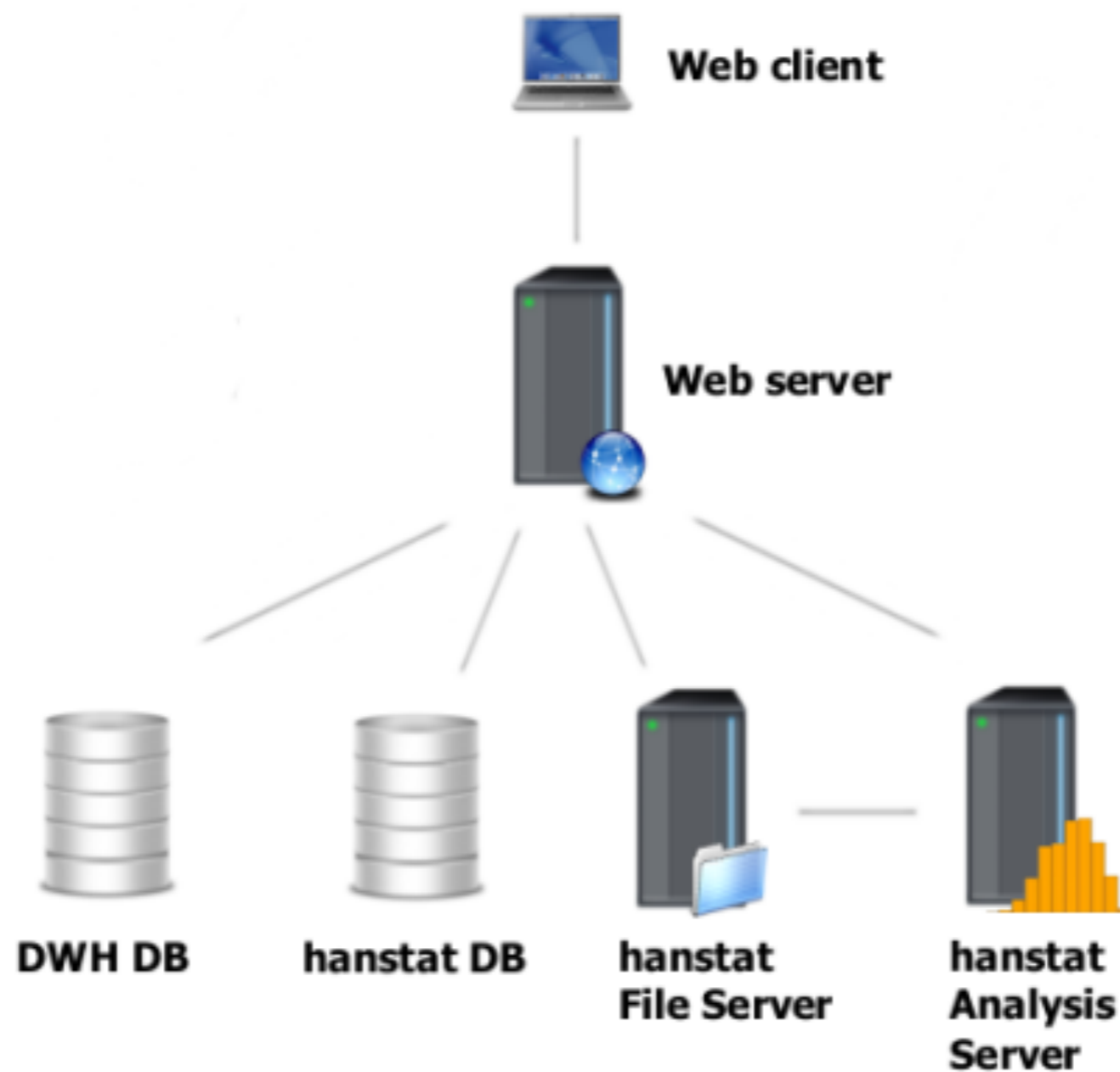
Tecnologie Dati

Per quanto riguarda la connettività con i database, è possibile lavorare con i principali prodotti Open Source e proprietari:

- ✓ *MySQL*
- ✓ *PostgreSQL*
- ✓ *Oracle*
- ✓ *MS SQL Server*
- ✓ *IBM DB2*
- ✓ *Firebird*
- ✓ *SQLite*



Architettura

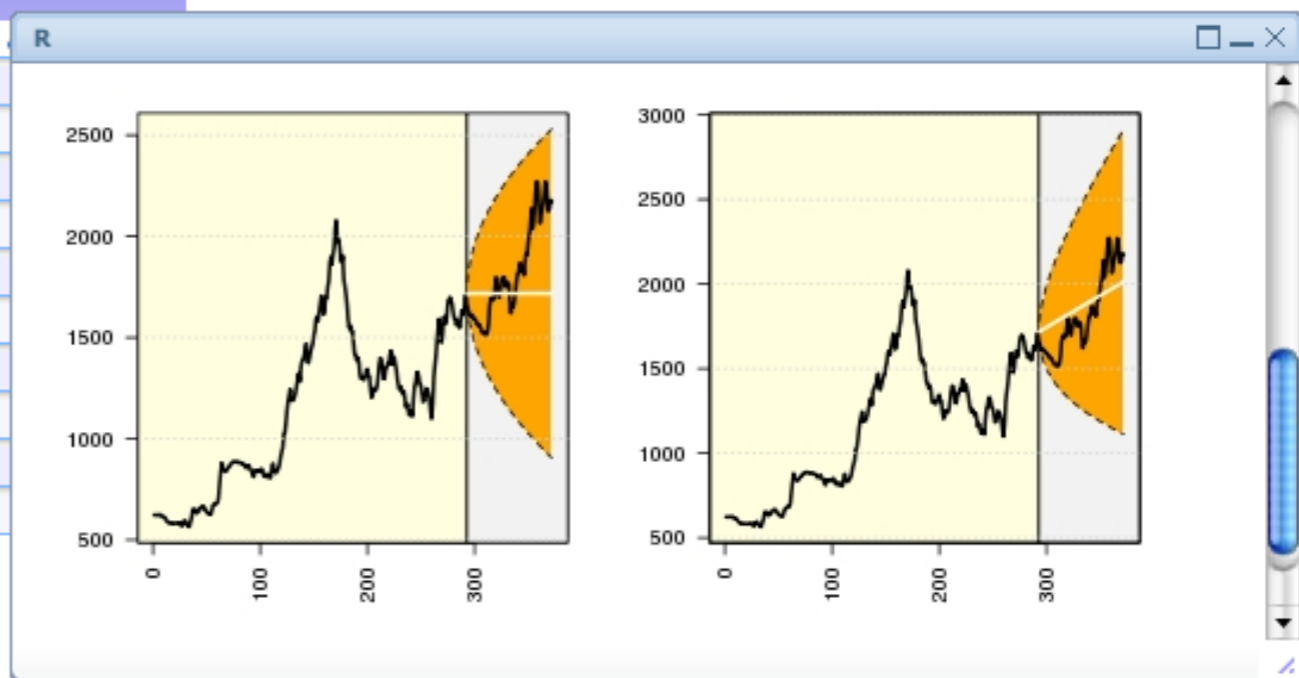


Screenshots 1

Report: Esempio 1
Tipologia: Serie temporali
Descrizione: Esempio 1
Data di creazione: 29-10-2008

Anno	Mese	Giorno
1960	Gennaio	1
1960	Febbraio	1
1960	Marzo	1
1960	Aprile	1
1960	Maggio	1
1960	Giugno	1
1960	Luglio	1
1960	Agosto	1
1960	Settembre	1
1960	Ottobre	1

Valore



Vai a:
 Numero record: 372



Flash

- 3d paged test
- Andamento temporale
- Andamento temporale (non paginato)

R

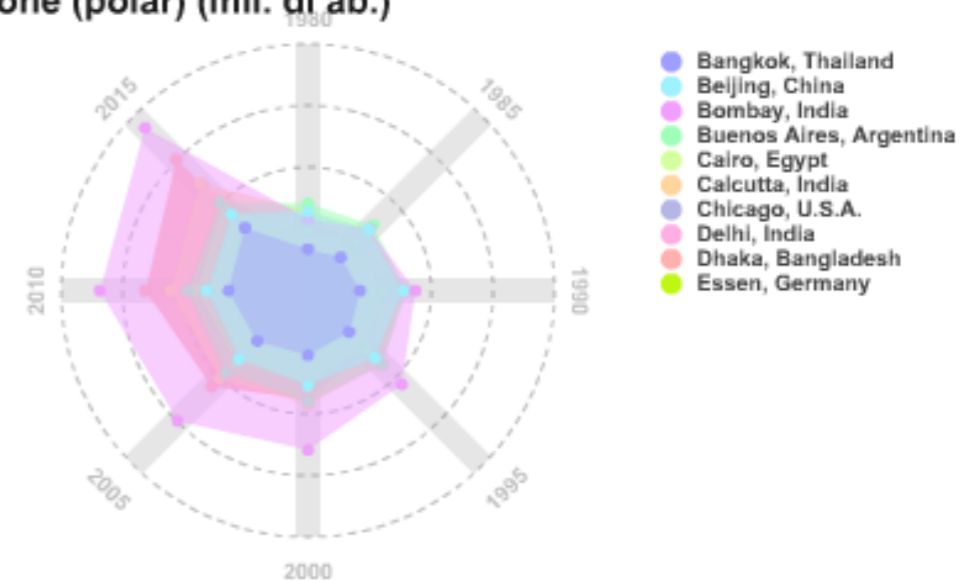
Screenshots 2

Report: Popolazione per Anno vs Città
Tipologia: Popolazione urbana (UN)
Descrizione: Popolazione per Anno vs Città
Data di creazione: 24-07-2008

Anno	Città										Totale
	Bangkok, Thailand	Beijing, China	Bombay, India	Buenos Aires, Argent...	Cairo, Egypt	Calcutta, India	Chicago, U.S.A.	Delhi, India	Dhaka, Bangladesh	Essen, Germany	
1980	4,70	9,00	8,10	9,90	6,90	9,00	6,80	5,60	0,00	6,30	8,24
1985	5,30	9,80	9,90	10,50	7,70	9,90	6,80	6,80	0,00	6,20	8,93
1990	5,90	10,80	12,20	11,20	8,60	10,90	6,80	8,20	6,60	6,40	9,82
1995	6,60	10,80	15,10	11,90	9,50	11,90	6,80	9,90	9,40	6,50	10,67
2000	7,30	10,80	18,10	12,60	10,60	12,90					
2005	8,10	11,00	20,90	13,20	11,60	14,10					
2010	9,00	11,50	23,60	13,70	12,70	15,60					
2015	10,10	12,30	26,10	14,10	13,80	17,30					
Totale	7,13	10,75	16,75	12,14	10,18	12,70					

Grafico

Popolazione (polar) (mil. di ab.)



Frame (1,1) di (1,4)
 % n° %▶ %▼ ↻

Flash



Popolazione (ist. sovrapp.) (mil. di abitanti)



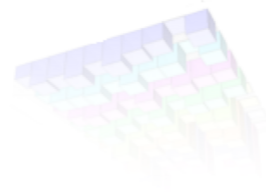
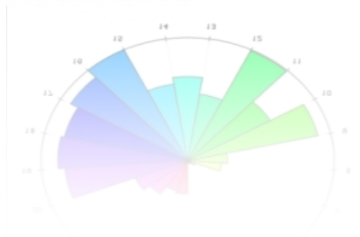
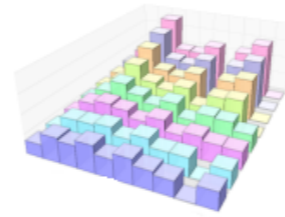
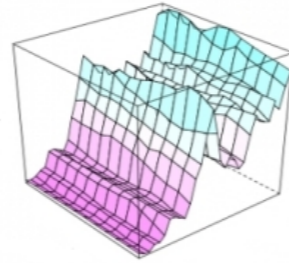
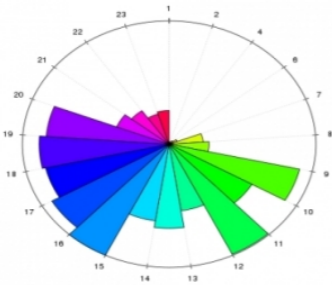
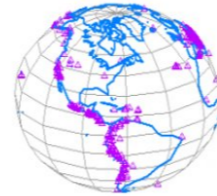
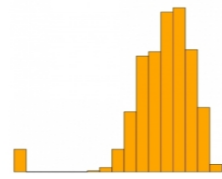
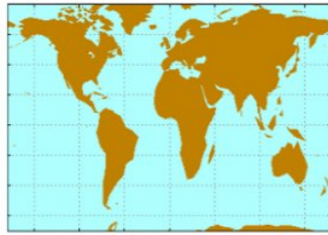
Ambiti e modalità di impiego

Per sua stessa natura, **hanstat** è impiegabile in molteplici contesti aziendali e produttivi, presso società private e istituzioni pubbliche.

Le modalità di fruizione possono prevedere:

- la fornitura di un servizio in modalità ASP (*Application Service Provider*)
- la fornitura di hardware con installazione “*white box*”
- l'installazione su hardware fornito dal cliente

Per le ultime due configurazioni è possibile inoltre la consulenza per le analisi statistiche avanzate e la formazione.



hanstat

macsun

MacSun S.r.l.
via Luciano Conti, 32
00132 Roma Italy
info@macsun.it
www.macsun.it

P.I. 13026021009