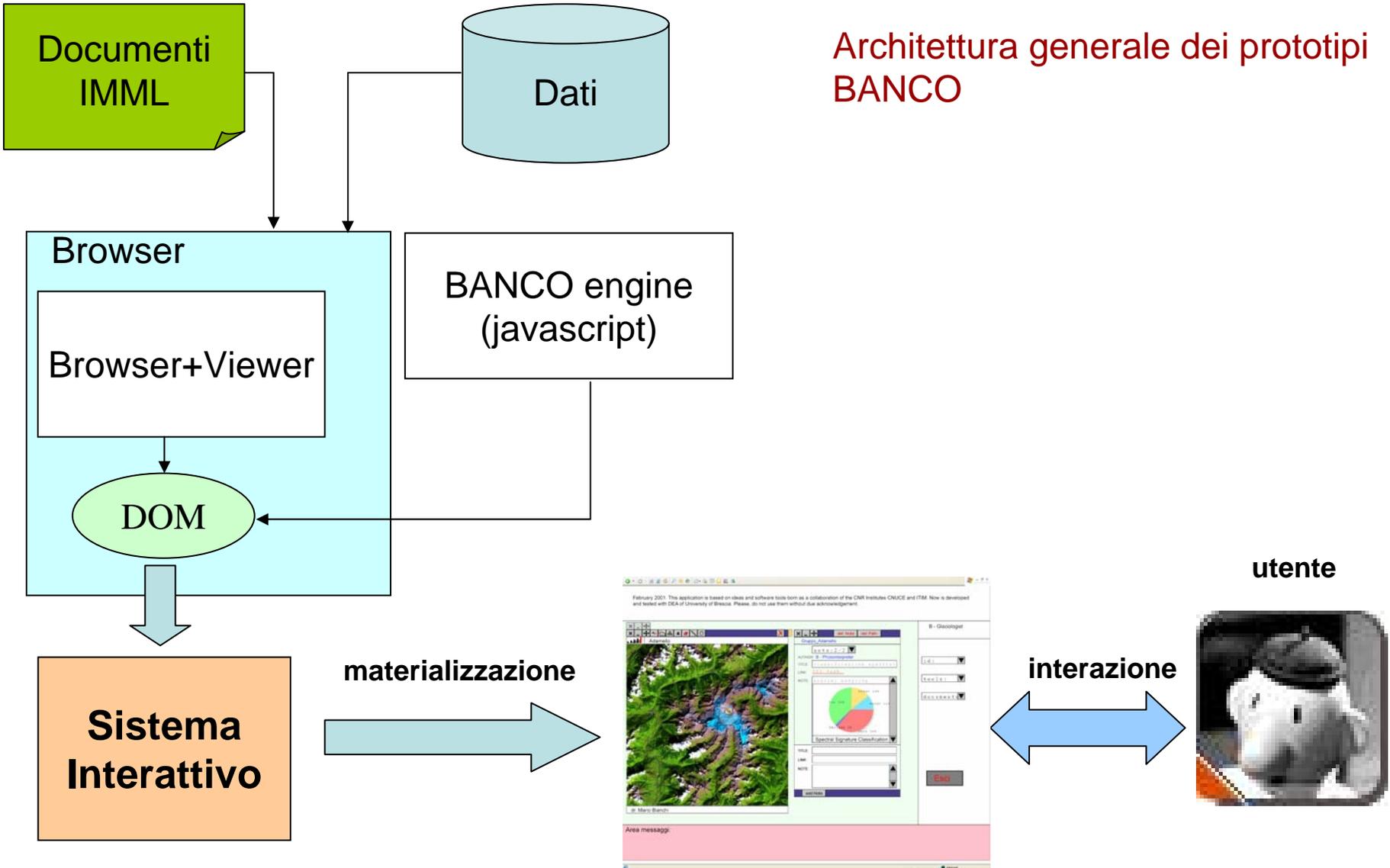


Banco

Browsing Adaptive Network for Changing user Operativity

Architettura generale dei prototipi BANCO



Banco Geologi

- **Autori:** CNUCE/ITIM – CNR, dipartimento di ingegneria – UniBS (2001)
- **Dominio:** geologia
- **Utenti:**
 - Un geologo esperto di ghiacciai (glaciologist)
 - Un esperto nel leggere foto satellitari (photo-interpreter)
- **Attività degli utenti:**
 1. *il glaciologist* accede il documento condiviso (foto satellitare), lo annota graficamente (disegno a mano libera) e testualmente (attraverso un gestore di annotazioni), salva le annotazioni in un db condiviso, chiude il sistema
 2. *il photo-interpreter* accede il documento, vede la presenza di annotazione, la accede, accede agli strumenti **personalizzati per i compiti che può realizzare sui documenti** (attraverso il menu a destra si apre una finestra con gli strumenti di analisi), esegue l'analisi e allega i risultati dell'analisi in una nota, salva la nota inserita nel db condiviso, chiude il sistema
 3. *il glaciologist* accede il documento condiviso (foto satellitare), vede la presenza della nota di risposta del photo-interpreter, apre il gestore di annotazioni, apre il link che mostra i risultati dell'analisi.

Banco Medici Localizzato

- **Autori:** DiCO - UNIMI, ITC/ISTI – CNR, dipartimento di ingegneria – UniBS (2005)
- **Dominio:** medicina
- **Utenti:**
 - Un medico di lingua italiana
 - Un medico di lingua ebraica
- **Attività degli utenti:**
 - *il medico di lingua italiana* si identifica nel sistema secondo il suo profilo ed entra **nel sistema localizzato secondo la sua cultura**, accede il documento da analizzare (radiografia), lo annota graficamente (disegno a mano libera) e testualmente (attraverso un gestore di annotazioni), indicizza il documento
 - a. secondo parole chiavi tratte da un glossario comune condiviso
 - b. aggiungendo termini che conserva lato client solo sulla sua macchina secondo un glossario personalizzato per sé
 - *il medico di lingua ebraica* si identifica nel sistema secondo il profilo di utente di lingua ebraica e accede **nel sistema localizzato secondo la sua cultura**: rispetto all'italiano, caratteri della scrittura diversa, organizzazione spaziale invertita. Esegue le stesse operazioni del medico di lingua italiana

NB Il sistema è modulare: inserendo un traduttore per la lingua, i due medici potrebbero scambiarsi le note tradotte e localizzate secondo la cultura.

Banco Turisti

- **Autori:** DiCO - UNIMI, ITC/ISTI – CNR (2006)
- **Dominio:** turismo
- **Utenti:**
 - Un turista italiano
 - Un turista giapponese (uomo)
 - Una turista giapponese (donna)
- **Attività degli utenti:**
 1. *il turista italiano* si identifica nel sistema secondo il suo profilo ed entra nel sistema localizzato **secondo la sua cultura**, accede la mappa di una città, la annota graficamente attraverso emoticons (diversi secondo lo stato d'animo:), aggiunge delle note e le salva in un db condiviso
 2. *Il turista giapponese uomo* si identifica nel sistema secondo il suo profilo ed entra nel sistema localizzato **secondo la sua cultura e il genere (uomo)**, accede la mappa della città precedentemente annotata, vede la presenza di annotazioni tramite emoticons **materializzati secondo la sua cultura e il genere**, apre il visualizzatore di note e **vede le note tradotte nella sua lingua**
 3. *La turista giapponese donna* si identifica nel sistema secondo il suo profilo ed entra nel sistema localizzato **secondo la sua cultura e il genere (donna)**, accede la mappa della città precedentemente annotata, vede la presenza di annotazioni tramite emoticons **materializzati secondo la sua cultura e il genere**, apre il visualizzatore di note e **vede le note tradotte nella sua lingua**

Banco - bibliografia

- P. Carrara, D. Fogli, G. Fresta, P. Mussio, Toward overcoming culture, skill and situation hurdles in human-computer interaction, International Journal of Universal Access in the Information Society, 1(4), 288-304, 2002
- D. Fogli, G. Fresta, A. Marcante, P. Mussio, Two-way exchange of knowledge through visual annotation, Proceedings 2004 International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2004), San Francisco, USA, 2004
- D. Fogli, A. Marcante, P. Mussio, Software Shaping Workshops, Post-proceedings 1st Italian Research Conference on Digital Library Management Systems (1st-IRCDL), Padova, Italia, 2005
- M. F. Costabile, D. Fogli, P. Mussio, A. Piccinno, Visual Interactive Systems for End-User Development: a Model-based Design Methodology, TR LACAM 02.10.2005, Università di Bari, 2005

[vedere anche <http://cslab.dico.unimi.it> sezione pubblicazioni]