

Toward a stand alone distributed management system

Enrico Vianello, Matteo Manzali, Bruno Santeramo, Luca Tomassetti

Generalization of SuperB distributed production system as stand alone, general purpose infrastructure to accomplish small and medium VO requirements

oggi parliamo di:

- SBK4 RESTYLING

come è ora - ultime modifiche

- SVILUPPO WebUI

aggiornamento PHP (e Smarty)

benefici - come cambiano le classi per la gestione delle tabelle del db

production request

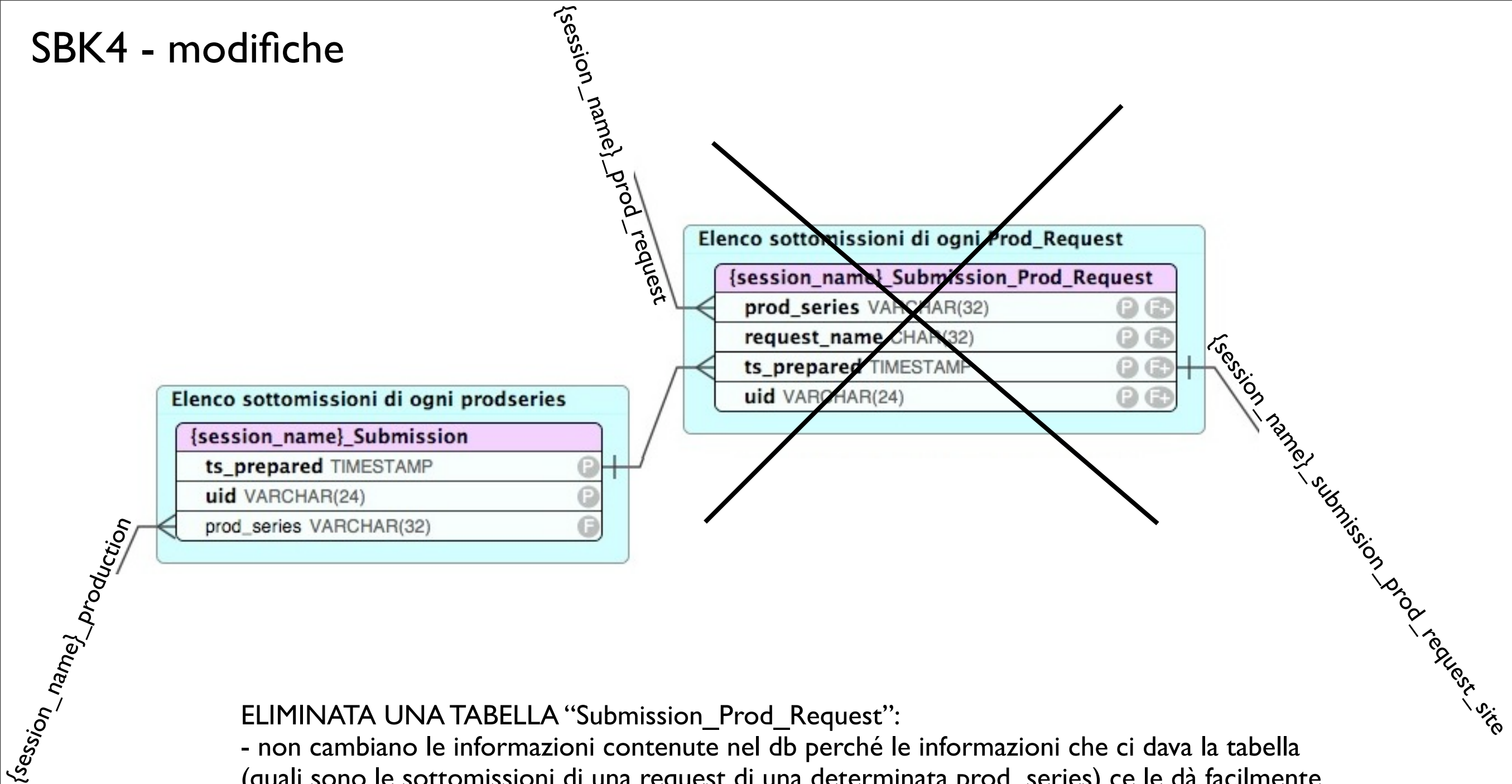
analisi degli stati di una request

timeline sviluppo



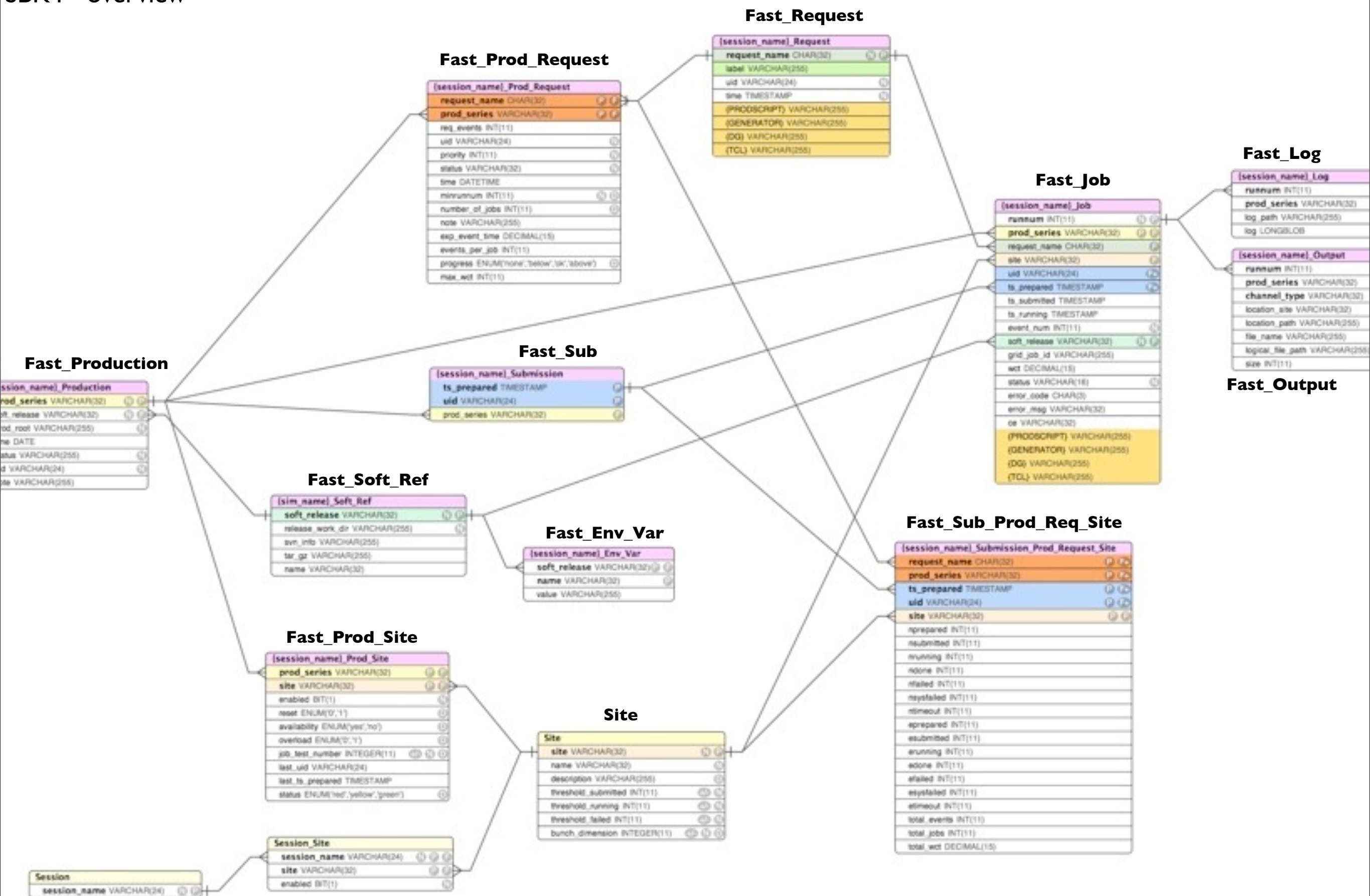
meeting 27 maggio 2011

SBK4 - modifiche



ELIMINATA UNA TABELLA “Submission_Prod_Request”:

- non cambiano le informazioni contenute nel db perché le informazioni che ci dava la tabella (quali sono le sottomissioni di una request di una determinata prod_series) ce le dà facilmente anche la tabella Submission_Prod_Request_Site (quella con le statistiche)
- era troppo complesso e poco efficiente avere FK di 5 campi
- vincoli di integrità conservati dalla definizione di varie FK sui vari campi di Fast_Job (vedi schema prossima slide)



STATO DEI LAVORI

SVILUPPO

- job monitor

- da verificare un problema di PHP che impedisce di processare query con elevato numero di record (probabile esaurimento memoria)
- se la query è abbastanza selettiva (!= seleziona tutti i job di una production) non ci sono problemi
- da apportare le modifiche richieste

- production request

- lavori in corso
- necessaria una puntualizzazione sugli stati di una request - proposta di modifica

...work in progress

STATO DEI LAVORI

PASSAGGIO A PHP 5.3.6

- **modifica alle classi**

- possibilità di utilizzo del Late Static Binding

(binding dinamico dei metodi di classe statica - unica definizione nella classe da cui si eredita per la identificazione del chiamante)

- supporto al JSON nativo

- **aggiornamento Smarty**

- passaggio dalla versione 2.x alla 3.0.

- nuovo motore

- ereditarietà dei template

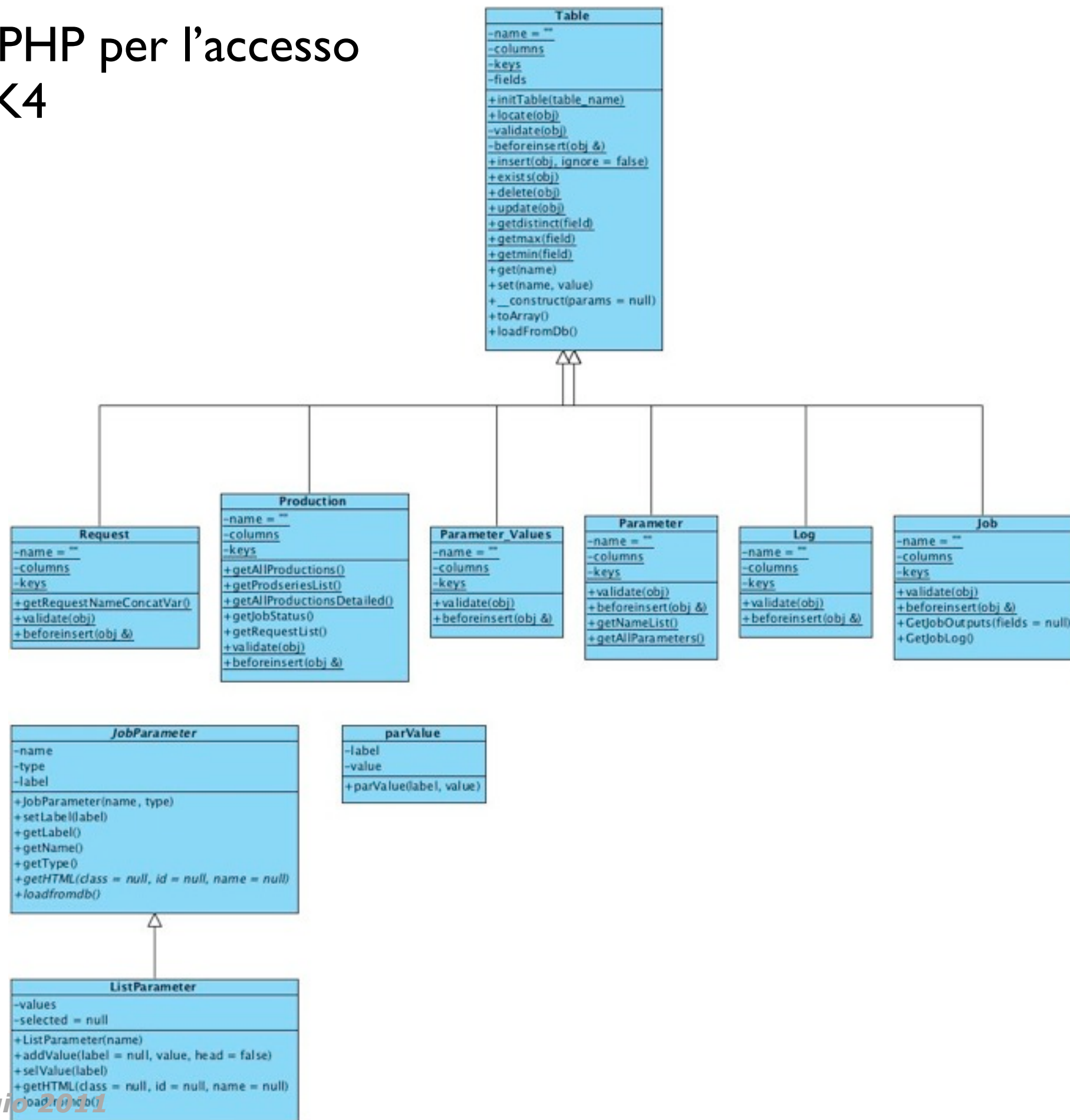
- Auto-Escapement {} per Javascript o per qualunque file parsato da smarty (CSS, JS, etc);

- definizione di funzioni nei template



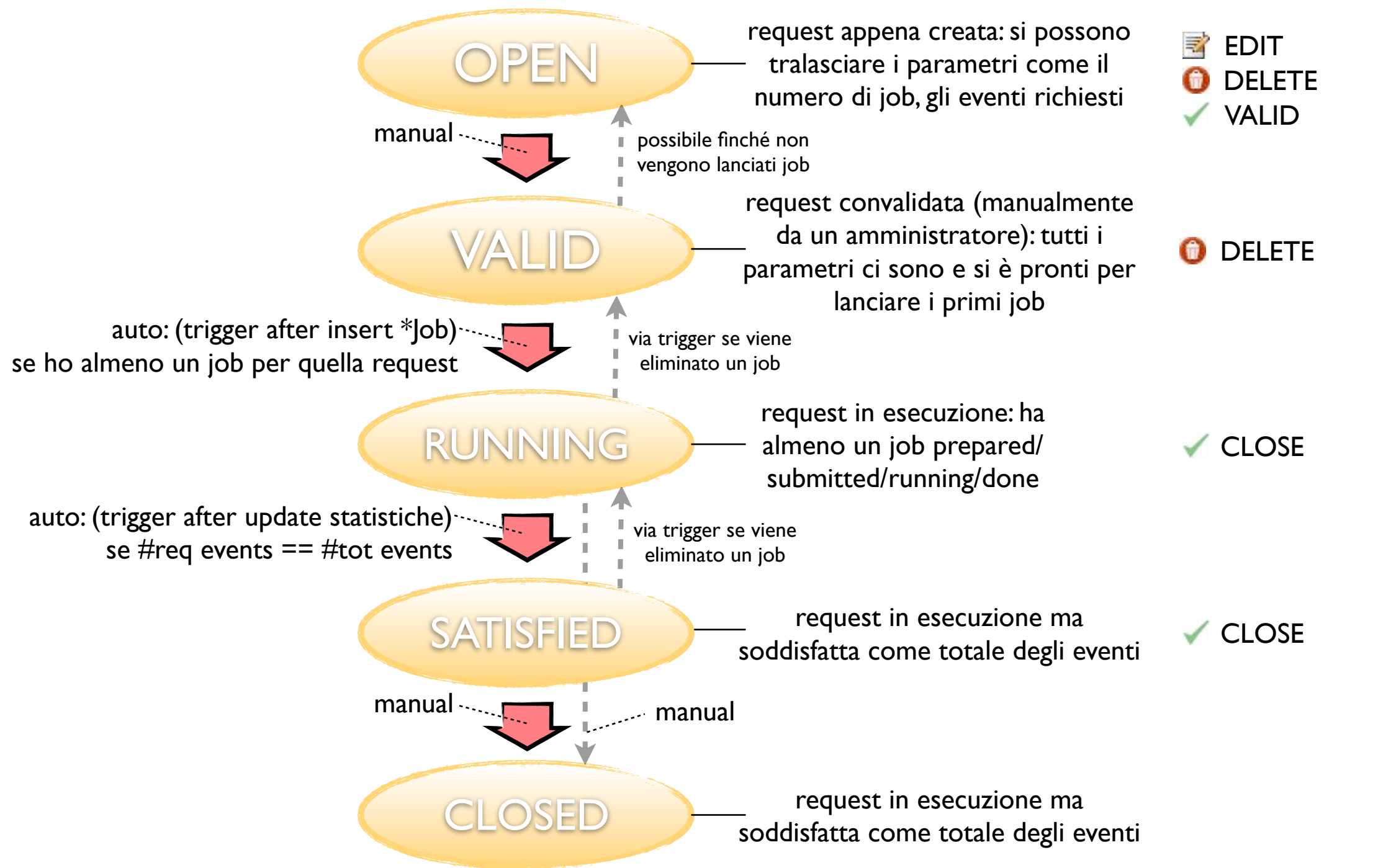
meeting 27 maggio 2011

Overview: classi PHP per l'accesso alle tabelle di SBK4

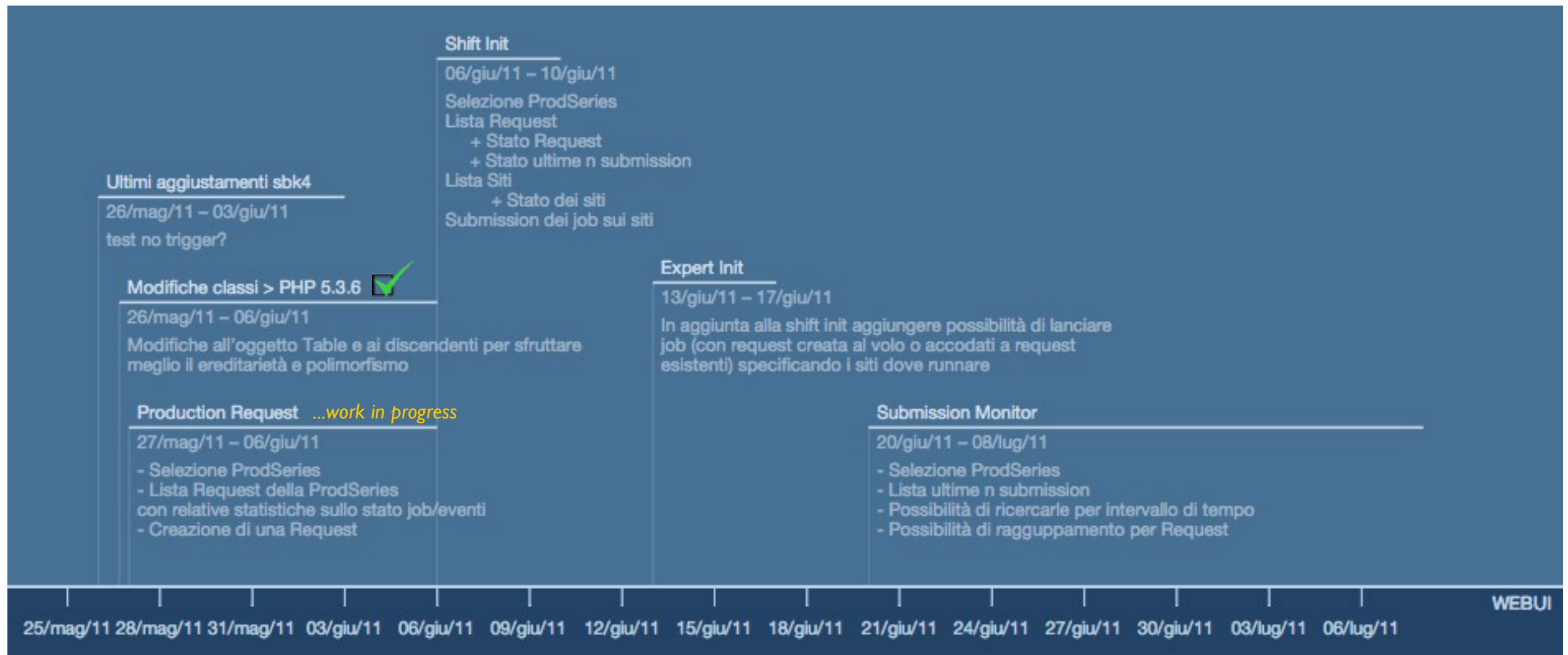


STATI DI UNA REQUEST

proposta di modifica



TO-DO - timeline



meeting 27 maggio 2011