

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

Progettazione nuova WEBUI:

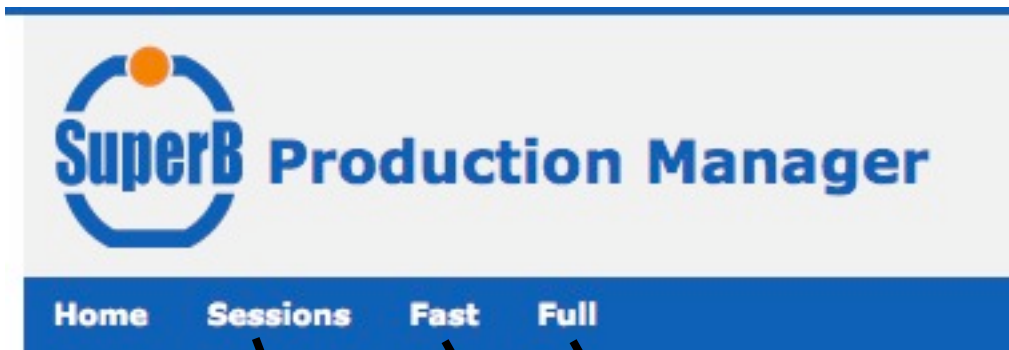
- **bozza progettazione pagine webui**
- **definizione di un diagramma UML per le classi PHP da sviluppare**
- **inizio sviluppo classi e primi test**

Enrico Vianello

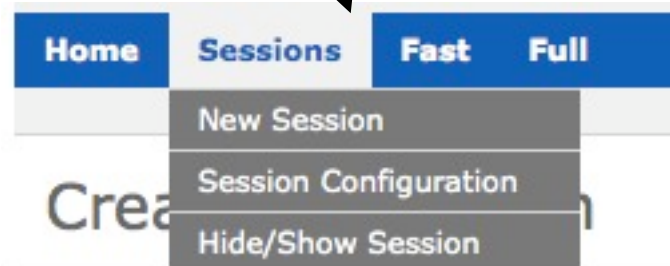


meeting 25 marzo 2011

Nuovo Menu

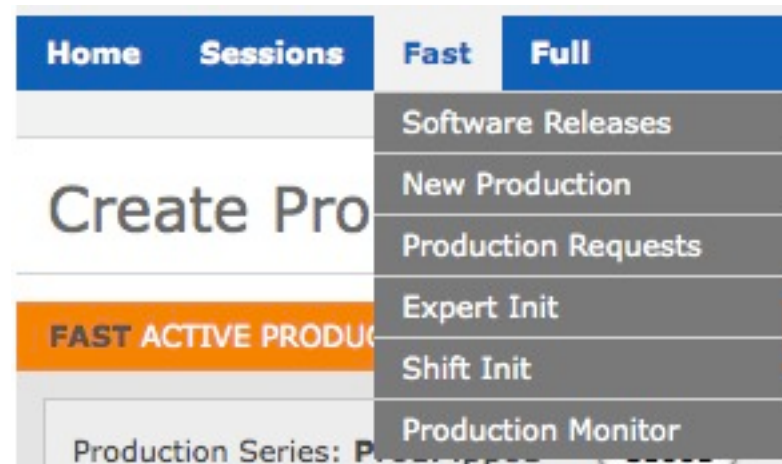


una voce per ogni session_name (visibile) nel database



comandi per:

- creazione di nuove sessioni (generazione della parte di db dedicata ai parametri)
- definizione dei parametri per una sessione (salvataggio e generazione del db)
- gestione delle sessioni (decidi quali visualizzare nel menu)



- gestione software di Fast (e sue version e revision)
- creazione della produzione (una sola "open" alla volta)
- definizione delle request per la produzione open
- sottomissione shift e expert di una tra le request definite
- monitor dei job / request / siti / ...



meeting 25 marzo 2011

New Production

Create Production

[Fast]

FAST ACTIVE PRODUCTION

Production Series: **ProdPippo3** **CLOSE**

☐ show/hide details

Production Series:	ProdPippo3
Production Root:	/storage/gpfs_superb/prod/
Software Release:	Pippo.1.0
Created by:	evianello
CNAF Test Release:	/storage/gpfs_superb/prod/
Note:	

visualizzata, se presente, la produzione attiva per la session

chiude la produzione (status = closed)

GUIDE

- Type in the new Production Series.
- Specify the release working directory (i.e. the directory where the SVN repository has been checked out).
- The system will check for uniqueness of the series and will retrieve the svn info. On success, it will create the entry(ies) into the bookkeeping database.

FAST CREATE PRODUCTION FORM

All form fields are required.

Production Series:

Production ROOT:

Release Working Directory:

soft_release:

Create New Production

POSSIBILI AGGIUNTE:

- aggiungere dettaglio sullo stato dei job della produzione open

- se esiste una produzione attiva chiede se la si vuole chiudere prima di crearne una nuova

JOB STATS

Status	# of jobs	events
done	1	1
failed	62	2 077
running	8	8
submitted	19	95
Total	90	2 181

Total wct run: 2 s (0.000 yr)



Production Request

FAST ACTIVE PRODUCTION

Production Series: **ProdPippo3**

☐ show/hide details

suggerimenti?

CAMPI COMUNI: PRIORITY, JOB_REQUESTED, MINRUNNUM

FAST REQUESTS FORM

NEW REQUEST

NAME: **Request_alfa**

PRIORITY **1**

JOB_REQ: **10.000**

MINRUNNUM **100.000**

PARTE DINAMICA (SESSION DIPENDENTE)

GENERATOR **B+B- SL**

GEOMETRY **DG_0**

BACKGROUND **no backgrounds**

ANALYSIS **BtoKNuNu**

REQ. EVENTS **100.000**

ADD

SUMMARY ?

SALVATA E CARICATA COME COMPOSIZIONE DI 3 FILE:

PHP

+

TPL

+

JS

“PREPARA” I CAMPI DEL FORM
E LI COLLEGA AI CORRETTI
EVENTI (js)

FILE
TEMPLATE
SMARTY

EVENTI DA COLLEGARE AI
CAMPI (gestione delle
dipendenze - per nascondere i
campi o visualizzarli)

I FILE SONO GENERATI IN FASE DI DEFINIZIONE DEI PARAMETRI



meeting 25 marzo 2011

venerdì 25 marzo 2011

Software Release:

VISUALIZZATA L'ULTIMA IN ORDINE DI NOME, VERSION, REVISION

FAST SOFTWARE RELEASE

SOFT RELEASE

Pippo.1.12

Dettaglio soft release:

WORK DIR

/hgasdh/sajhdjhs

modifica

TAR GZ

filename

modifica

svn info

info...
.....
.....
.....
.....
...

NUOVA VERSIONE:

2

Add

NUOVA REVISION:

13

Add

VISUALIZZATA L'ULTIMA VERSIONE +I

VISUALIZZATA L'ULTIMA REVISION +I

Session Configuration:

SESSION CONFIGURATION

SESSION NAME: **Fast**

ANTEPRIMA FORM REQUEST

JOB VAR

NAME
Field Label (?)
GENERATOR

GRAPH_TYPE
Field Type (?)
Drop Down
Field Size (?)
Medium

VALUES
Choices (?)
☒ RadBhaBha
☐ SingleParticle

Options
☐ Required (?)

Instructions for User (?)
Select the generator you need!

☒ **DIPENDE DA:** ALTRO PAR

GENERATOR
RadBhaBha

Select the generator you need!

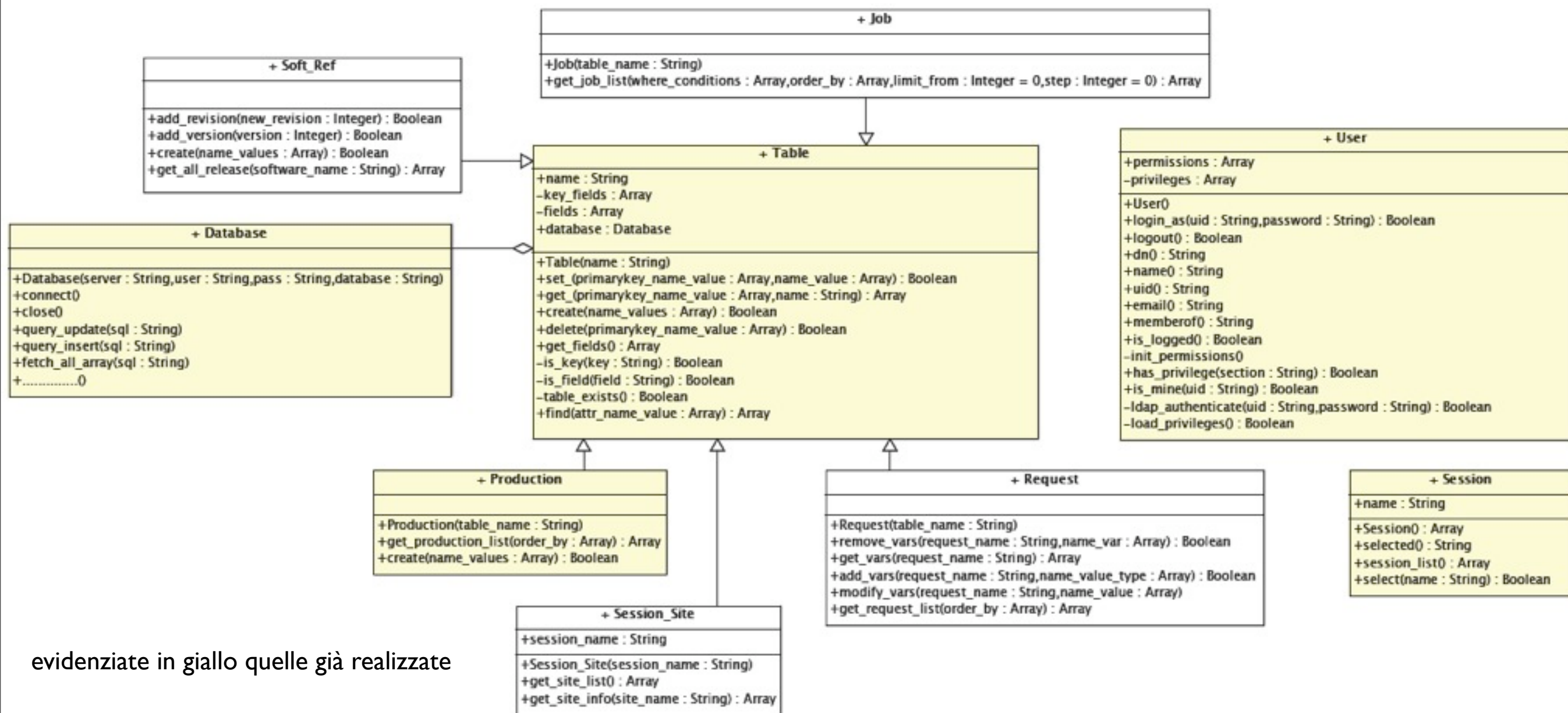
- Standard
 - Single Line Text
 - Paragraph Text
 - Multiple Choice
 - Checkboxes
 - ☒ Drop Down
 - Number
 - File Upload
 - Section Break
- Fancy Pants
 - Name
 - Date
 - Time
 - Phone
 - Address
 - Web Site
 - Price
 - Email
 - Likert

SU ISPIRAZIONE DA: www.wufoo.com

TROPPO AMBIZIOSO? ...BISOGNA PENSARE IN GRANDE!

Diagramma UML delle classi PHP

- definizione di classi PHP utili per riordinare, riutilizzare e meglio mantenere il codice per la webui
- per facilitare il lavoro abbiamo creato nel db, manualmente, le tabelle per la session “Fast”, alcune di quelle che saranno poi negli sviluppi successivi “generate”
- il diagramma fin qui definito è il seguente:



evidenziate in giallo quelle già realizzate

E' ANCORA IN VIA DI SVILUPPO > LO SCHEMA VERRA' AMPLIATO E MIGLIORATO



meeting 25 marzo 2011

ora

```
$this->permissions['webui']= array(
    'init_full',
    'init_fast',
    'init_shift',
    'shift_monitor',
    'view_monitor',
    'create_production',
);

$this->permissions['webuiFullProdMgr']= array(
    'init_full',
    'view_monitor',
    'create_production',
);

$this->permissions['webuiFastProdMgr']= array(
    'init_fast',
    'view_monitor',
    'init_shift',
    'shift_monitor',
    'create_production'
);

$this->permissions['webuiNotAuthenticated']= array();
$this->permissions['webuiShift']= array(
    'init_shift',
    'view_monitor',
    'shift_monitor',
);

$this->permissions['webuiUser']= array(
    'view_monitor'
);
```

proposta

```
$this->permissions['webuiMgr']= array(
    'create_production',
    'init_shift',
    'init_expert',
    'view_monitor',
    'create_session'
);

$this->permissions['webuiSessionMgr']= array(
    'create_production',
    'init_shift',
    'init_expert',
    'view_monitor'
);

$this->permissions['webuiSessionShift']= array(
    'view_monitor',
    'init_shift',
);

$this->permissions['webuiSessionExpert']= array(
    'view_monitor',
    'init_shift',
    'init_expert'
);

$this->permissions['webuiSessionUser']= array(
    'view_monitor',
);
```



meeting 25 marzo 2011

PROSSIMI PASSI:

0. Proseguire progettazione del sito e UML

1. Terminare lo sviluppo delle classi PHP già progettate e primi test sul codice (direttamente su sbk4)

2. Sviluppo delle prime pagine webui:

- **New Production** (in corso...)
- **Software Releases**
- **Production Requests**

https://bbr-serv09.cr.cnaf.infn.it:8080/webui_dec_devel_smarty/



meeting 25 marzo 2011