

Open Staff

Il progetto

Il progetto “*Open Staff*” nasce all’interno della sezione pugliese di Informatici Senza Frontiere, e prende avvio da una richiesta effettuata dall’**associazione COOPI** - Cooperazione Internazionale - un’organizzazione non governativa italiana laica e indipendente fondata nel 1965. *Open Staff* verrà utilizzato nell’amministrazione centrale COOPI, per i progetti nell’**est del Ciad**, che ha come base la città di Goz Beida, nella regione del Dar Sila e servirà per poter **gestire i dipendenti** dell’organizzazione che lavorano in tre grandi progetti:

1. **assistenza ai profughi** del Darfur, sostenuto da UNHCR¹;
2. **assistenza agli sfollati** ciadiani scappati sia dagli attacchi dei jajaweed² sudanesi che dagli scontri tra ribelli ciadiani e forze governative ciadiane;
3. miglioramento del servizio delle **strutture sanitarie** statali.

Mentre i primi due progetti sono di emergenza, l’ultimo è di sviluppo. In totale, bisognerebbe gestire circa 250 persone.

Il prodotto realizzato prende il nome di *Open Staff* e consiste in un **software gestionale** del personale dell’amministrazione centrale di COOPI per i progetti nelle zone dell’est del Ciad.

Open Staff è basato sulla **tecnologia Eclipse RCP** per i suoi molteplici vantaggi: rapidità con cui si realizzano applicazioni professionali, multi-piattaforma, con look-and-feel nativo, architettura puramente a plug-in, portabilità, installazione e aggiornamenti “intelligenti”, librerie di componenti, qualità dei prodotti Eclipse.

Il pattern architetturale MVC (Model View Controller) è stato applicato ad *Open Staff* per separare i compiti fra i componenti software che interpretano i tre ruoli principali: **model, view e controller**.

L’applicazione *Open Staff* utilizza iBatis per la memorizzazione dei dati. iBatis è un framework semplice (iBatis è costruito su una solida base formata dall’unione di SQL e JDBC), aumenta la produttività (perché riesce

¹ United Nation High Commissioner for Refugees - Alto Commissariato delle Nazioni Unite per i Rifugiati

² Miliziani filogovernativi impegnati nella guerra civile nella regione del Darfur in Sudan.



Open Staff

a ridurre il codice da scrivere e risolvere alcuni problemi) e le performance, inoltre il codice è open source.

La stampa dei dati avviene attraverso **iReport**. Uno strumento semplice, potente ed intuitivo per progettare report in modo visuale. Scritto in java puro al 100%, è distribuito con i suoi codici ed utilizza le librerie jasperreports.

Il software è stato presentato al “3rd Italian Workshop on Eclipse Technologies - Eclipse-IT 2008” tenutosi presso l’Università degli Studi di Bari il 17– 18 novembre 2008.

Enti coinvolti

Associazione COOPI

Università di Bari – Facoltà di Informatica

Referente

ISF Sezione Puglia isf.puglia@informaticisenzafrontiere.org



INFORMATICI
SENZA
FRONTIERE

Informatici Senza Frontiere ONLUS
Via Fonderia, 47 – 31100 – Treviso
Tel. 0423.618405
www.informaticisenzafrontiere.org