

INSTALLAZIONE

1. Fermare il server Jboss
2. Eliminare tutti i file dalle cartelle ../server/viv/tmp/, ../server/viv/work/
3. Copiare il file "liferay.war" nella cartella ../server/viv/deploy/
4. Copiare il file "frontend-theme-5.2.3.1.war" nella cartella di hot-deploy
5. modificare il file "portal-ext.properties" per settare "captcha.check.portal.send_password=true"
6. modificare il file "portal-ext.properties" per impostare al valore desiderato il parametro "import.decision.period.days": il job di import delle determine richiede al WS le determine relative agli ultimi n giorni, con n pari al valore di tale parametro (vedi documento di analisi / specifiche, sezione "Adeguate -> Varie -> 1")
7. Eseguire i seguenti script sql di creazione / aggiornamento tabelle ABC
 - a. dev/sql/20120829-upgrade_password_tables.sql
 - b. dev/sql/20120905-create-profilo_ae.sql
 - c. dev/sql/20121130-sae_create_new_tables.sql
 - d. dev/sql/20121203-abc_update_institutes_tables.sql
8. Riavviare il server JBoss
9. Entrare nel portale con il ruolo "Amministratore".
10. Configurare la portlet presente nella pagina "myservices" verificando di avere selezionato i diritti relativi alla gestione utenti per il ruolo dirigente

	Amministratore	Dirigente	Scuola	redattore	Redattore	delle risorse umane	trasporto	Docente	ATA	Genitore	Student
Comunicazioni Scuola Famiglia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Registro Elettronico Docente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Webmail	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Trasporti Consultazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trasporti Upload	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestione Utenti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indirizzario Scuole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anagrafica ATA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11. Dal menu “Amministratore” selezionare “Albero di navigazione”, quindi selezionare la pagina “Gestione utenti”. Fare click su “Permessi” ed impostare il flag relativo a “Visualizza” per i dirigenti

RU	Aggiungi/Decomposizione	Aggiorna	Visualizza
gli redattore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
datatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zione delle risorse umane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
operatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
editore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Personale ATA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ente avanzati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
spetta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
datatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
colle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
editore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ruoli di trasporto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. Configurare la portlet presente nella pagina “userlist” verificando di avere selezionato i permessi relativi alla visualizzazione per il ruolo dirigente

Ruolo	Visualizza	Configura
Capo redattore	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Visitatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestione delle risorse umane	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Proprietario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Genitore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Personale ATA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utente avanzato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dirigente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Redattore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scuola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Studente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Docente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Servizi di trasporto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. Entrare nel portale con il ruolo "Amministratore". In "Pannello di Controllo" andare alla sezione "Pubblicazioni" ed aprire la pagina di import / export LAR – area (2), area (3):

Pannello di controllo

Grazia Ruele

Impostazioni utente

Contenuti

Pubblicazioni 1

Documenti

Immagini

Forum

Sondaggi

Gestione eventi

Votes Manager

Gestione tag

Portale

Gruppi di utenti

Configurazione

Connessioni

Monitoraggio

Impostazioni

Contenuto per Guest

Pubblicazioni

Strutture Modelli Feed RSS Recenti

Confronta Tutti seguenti campi:

ID Versione Nome Descrizione

Contenuto Tipo Stato Tipologia

Ricerca

Esporta / Importa 3

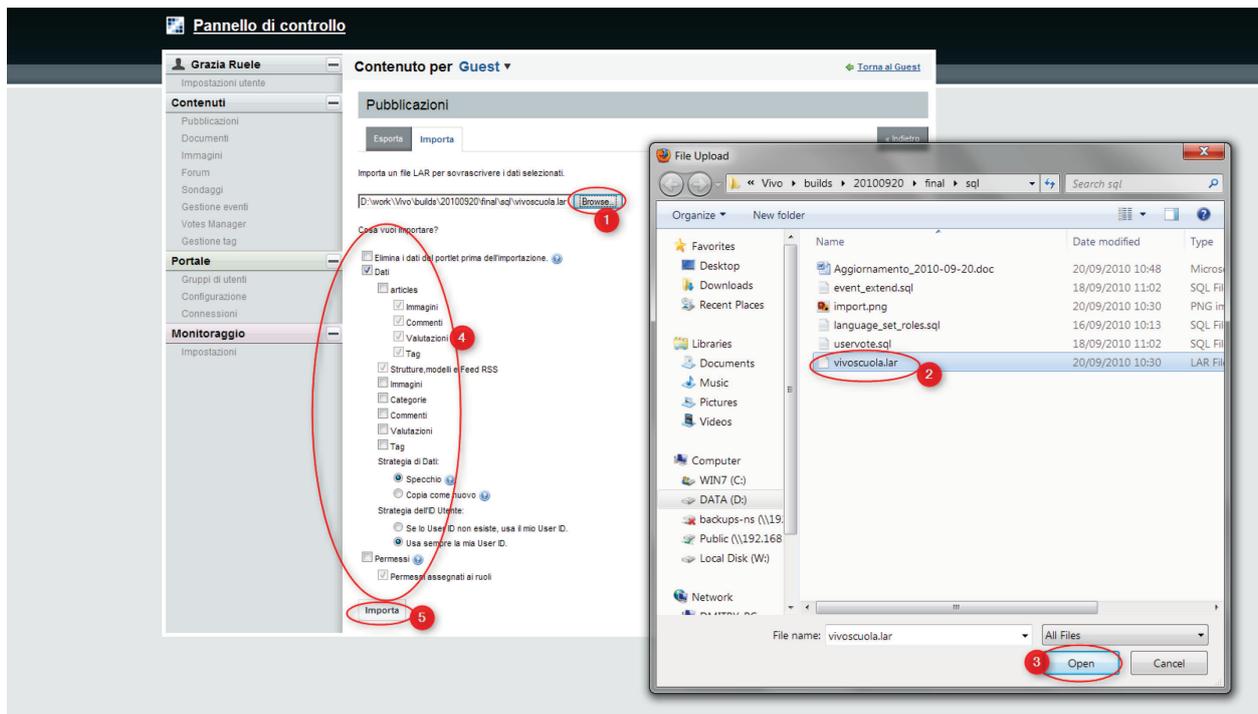
Configura 2

Aggiungi pubblicazione Permessi

Fai Scadere Elimina

ID	Nome	Versione	Stato	Tipologia	Data Ultima Modifica	Data pubblicazione	Autore	Azioni
16536	Contacts	1.0	Approvato		25/03/10 16.58	12/03/10 14.46	Test Test	Azioni
42801	Trv event	1.0	Approvato	Evento	22/07/10 15.10	13/07/10 13.29	Grazia Ruele	Azioni

14. Selezionare il tab "Importa", quindi assicurarsi di aver selezionato solamente le opzioni indicate nello screenshot di seguito riportato – area (4). Infine selezionare il file /dev/sql/vivoscuola.lar – area (1) e premere il pulsante "Importa" – area (5)



15. Sempre da amministratore, nella sezione “Amministratore → Albero di navigazione” creare una nuova pagina di primo livello impostando la proprietà “Friendly URL” ad “/anteprima” e selezionando la proprietà “Nascosta”
16. Andare ora nella pagina appena creata (/anteprima) ed inserire la portlet “Base → Anteprima” configurandola andando a selezionare un contenuto qualsiasi
17. Importare i dati SAE (vedi “SINCRONIZZAZIONE DEI DATI SAE”)

SINCRONIZZAZIONE DEI DATI SAE

La sincronizzazione dei dati SAE avviene tramite una utility java esterna che deve essere richiamata ogni volta che si desidera aggiornare i dati sul database ABC. Sarà necessario quindi prevedere un “cron job” di sistema per l’avvio automatico dell’import con l’intervallo desiderato (ad esempio una volta al giorno).

Tutti i files necessari all’utility sono presenti sotto svn in “bin/extjar” e possono essere messi in una qualsiasi cartella di filesystem mantenendo però gli stessi path relativi (deve essere presente anche la cartella “lib”).

Prima di poter utilizzare l’utility è necessario procedere alla sua configurazione

1. Modificare il file “ext-config.xml” per impostare ai valori corretti le proprietà del bean “dataSource” relative alla connessione al database ABC
2. Sempre nello stesso file modificare inoltre il bean “javaMailSender” e “mailingListSender” per configurare nel modo desiderato i parametri per invio mail:

- a. "javaMailSender" contiene i parametri di connessione del server di invio mail
 - b. "mailingListSender" contiene l'indirizzo del mittente (parametro "sentFrom") e la lista di destinatari a cui si desidera arrivino le mail di notifica
3. Modificare il file "SAEImporter-log4j.properties" per impostare la configurazione desiderata di logging

Il comando per avviare l'import è il seguente:

```
java -jar SAEImporter.jar ext-config.xml
```

GESTIONE PASSWORD

Per il ticket relativo alla gestione password è stata implementata una utility esterna che deve essere eseguita una volta affinché le password presenti nei database ABC e Liferay vengano criptate.

L'algoritmo di criptaggio utilizzato è l'algoritmo "AES". Sotto viene presentato un esempio java di utilizzo dell'algoritmo.

Anche in questo caso tutti i file relativi all'utility sono presenti sotto svn in "bin/extjar"

Prima di poter utilizzare l'utility è necessario procedere alla sua configurazione

1. Modificare i file "vivencabc-ext-config.xml" e "vivliferay-ext-config.xml" per impostare ai valori corretti le proprietà del bean "dataSource" relative alla connessione ai database
2. Modificare i file "vivencabc-log4j.properties" e "vivliferay-log4j.properties" per impostare la configurazione desiderata di logging

I comandi per avviare le utility di codifica password sono i seguenti:

```
java -jar vivEncABC.jar vivencabc-ext-config.xml
```

```
java -jar vivEncLiferay.jar vivliferay-ext-config.xml
```

ESEMPI DI CODICE JAVA PER CRITTOGRAFIA PASSWORD

PasswordUtil.java

```
package com.utils;
import java.security.*;
import javax.crypto.*;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import sun.misc.*;

public class PasswordUtil {

    private static final String ALGO = "AES";
    private static final byte[] keyValue =
        new byte[]{'v', 'i', 'v', '2', '0', '1', '2',
            'A', 'D', 'r', 'O', 'w', 'S', 's', 'a', 'p'};

    public static String encrypt(String Data) {
        String encryptedValue;

        try {
            Key key = generateKey();
            Cipher c = Cipher.getInstance(ALGO);
            c.init(Cipher.ENCRYPT_MODE, key);
            byte[] encVal = c.doFinal(Data.getBytes());
            encryptedValue = new BASE64Encoder().encode(encVal);
        } catch (Exception e) {
            encryptedValue = Data;
        }

        return encryptedValue;
    }

    private static Key generateKey() throws Exception {
        Key key = new SecretKeySpec(keyValue, ALGO);
        return key;
    }
}
```

VivoEncoderTest.java

```
package vivencodertest;
import com.utils.PasswordUtil;
public class VivEncoderTest {
    public static void main(String[] args) {
        String userPwd = "userpwd01";
        String userEncPwd = PasswordUtil.encrypt(userPwd);
        System.out.println(
            "userPwd: " + userPwd + ", userEncPwd: " + userEncPwd);
    }
}
```