

GPW

Il progetto GPW è una "galassia di applicativi" che ruota intorno ai temi

- gestione delle timbrature utente (locali e da remoto via smartphone)
- gestione della registrazione delle ore allocate ai vari progetti aziendali integrazione a sistemi di project management evoluti (es: PROJ-ETS)

Elenco Programmi

Di seguito l'elenco dei programmi compresi nella soluzione GPW

GPW/HOME

È la "landing page" principale del progetto da cui rimanda ai 4 moduli applicativi

GPW/ADMIN

Applicazione di gestione principale del progetto per utenti Admin:

- permette creazione clienti/progetti/fasi
- permette di verificare timbrature / registrazione ore / riassegnazione ore
- approvazione richieste timbratura non realtime/locali (da remoto o come richieste a posteriori)
- link a report vari

GPW/BCODE

Gestione di una pagina interattiva che registra ingresso/uscita dipendenti tramite barcode personale e pistola barcode USB

GPW/SMART

Applicazione dedicata tramite smartphone per

- timbrature (locali in autoapprovazione, remote con approvazione richiesta)
- gestione approvazioni (per utenti admin)
- registrazione progetti (semplificata)

GPW/WRKLG

Progetto di gestione della rendicontazione personale utente dei progetti svolti/seguiti

- verifica timbrature
- inserimento ore a progetto
- verifica coerenza ore timbrate / ore lavorate
- possibilità di richiesta mancate timbrature

Clienti

Clienti ed utilizzatori di GPW sono

- Steamware stessa
- S.P.S. Stsampi
- E.T.S. Engineering (integrato con PROJ-ETS)

Note ed internals

note di progetto e dettaglio modalità operative

Gestione delle licenze per GPW

Il programma utilizza il sistema di gestione delle licenze proprietario di Steamware, basato sulle librerie base di gestione

encryption/decryption (Steamware Library) + un'implementazione ad hoc data dal codice della classe `licenzeGPW.cs`

In particolare, per gestire le licenze si deve

- fare login sull'applicativo Gestione Licenze Steamware - GLS (<http://iis02/GLS/menu.aspx> e quindi su <http://iis02/GLS/GestioneLicenze.aspx>)
- compilare i campi `numLicenze` e `data scadenza`
- salvare
- copiare il valore della key di licenza generata

nb: si possono lasciare salvate diverse licenze per lo stesso utente ed applicativo con date di scadenza differenti x motivi di testing e/o rollback

funzionalità libreria `licenzeGPW.cs`

Alcune note su quanto fornisce tale libreria dedicata:

FUNZIONE	Descrizione	Riferimento
<code>licenzeGPW.installazione</code>	nome cliente da DB	<code>AnagKeyValue > nomeVar: installazione</code>
<code>licenzeGPW.applicazione</code>	nome applicazione	da <code>web.config</code> <code>appName</code>
<code>licenzeGPW.utentiAttivi</code>	calcolato tramite la procedura SQL che conta SOLO gli utenti attivi	<code>stp_Dip_getAttivi</code>
<code>licenzeGPW.appMode</code>	modalità esecuzione da DB	<code>`AnagKeyValue > nomeVar: appMode</code>
<code>licenzeGPW.licenzeAttive</code>	calcolato tramite la procedura c#: prende il massimo CABLATO (nel codice) se la licenza è scaduta altrimenti prende <code>licenzeGPW.licenzeDb</code> (vedi seguito)	<code>SteamWare.licenseMan.getLicenseNum(installazione, applicazione)</code>
<code>licenzeGPW.licenzeDb</code>	letto da conf DB con la chiave <code>\$installazione</code>	<code>AnagKeyValue > nomeVar: \$installazione --> valINT</code>
<code>licenzeGPW.authKey</code>	letto da conf DB con la chiave <code>\$installazione</code>	<code>AnagKeyValue > nomeVar: \$installazione --> valString</code>
<code>licenzeGPW.scadenzaLicenza</code>	calcolato tramite la procedura C#	<code>licenseMan.expiryDateByAuthKey(\$installazione, \$applicazione, \$licenzeDb, \$auth_key)</code>
<code>licenzeGPW.checkLicenze</code>	effettua la verifica condizione	<code>utentiAttivi <= licenzeAttive</code>

ToDo's

2017.09.08

Alcune cose da verificare x nuovi progetti...

- migrazione progetto GPW da attuale struttura a WebForms + MVC da vers 2: completare?
- gestione controllo licenze ed utenti attivi: migliorare gestione x evitare che disattivando gli utenti si possano usare con meno licenze (ad esempio x dichiarare ore lo stesso...) --> se NON attivo NON può timbrare ne può inserire ore...