

[Sygox: Noves implementacions]

Equips, integració de gitlab i de phpackages





Índex

Introducció

Equips

Plugin Gitlab

Plugin PHPackages

Repàs de correu i SSHail

Introducció

Sygox és l'eina de govern mitjançant la qual automatitzam el desplegament de noves aplicacions (PHP, MySQL) de l'Ajuntament de Barcelona. Permet, a més, la configuració de paràmetres PHP, la creació de bases de dades o creació d'accessos SSH sFTP, entre d'altres.



Què gestiona Sygox a dia d'avui?

1

Alta de desplegament,
configuració de paràmetres PHP i
gestió d'URL de l'aplicació.

3

Gestió de bases de dades

5

Gestió de cron

2

Monitorització

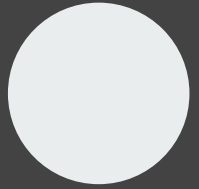
4

Accessos SSH i sFTP

6

Configuració de correu
electrònic

Novetats



Equips

El plugin d'equips permet la integració de desenvolupadors, líders d'equip i caps de projecte a la plataforma. D'aquesta manera, qualsevol desenvolupador tindrà accés a Sygox i podrà consultar de forma granular la informació de les aplicacions que té assignades. Aquesta funcionalitat hauria de descarregar de pes els tècnics de la OT que a dia d'avui estan gestionant l'alta de tots els accessos i el traspàs d'informació.

Així, els tècnics només hauran de donar d'alta els equips i afegir-hi usuaris. Posteriorment, seran els líders d'equip qui crearan els accessos SSHail i sFTP als desenvolupadors i aquests mateixos podran consultar les bases de dades creades, els seus propis accessos i altra informació rellevant per la seva feina.



Rols

Un equip pot estar conformat amb usuaris amb tres rols diferents: Desenvolupador, líder d'equip i Project Manager.



Desenvolupador



Líder



Cap de projecte

Desenvolupador

- Pot veure els paràmetres PHP.
- Pot veure quins membres estan assignats al desplegament.
- Pot consultar la configuració de bases de dades.
- Pot veure si hi ha crons configurats.
- Pot veure la configuració de correu.
- Pot veure els seus propis accessos SSHail i sFTP.



Líder d'equip

- Tot el que un desenvolupador pot fer.
- Pot veure tots els accessos SSHail i sFTP dels membres de l'equip (però no la contrasenya).
- Pot crear i editar accesos SSHail i sFTP per als membres del seu equip.
- Pot eliminar accesos SSHail i sFTP per als membres del seu equip.



Cap de projecte

- Pot veure la informació general del desplegament, però no informació tècnica.
- Pot veure els monitors, per saber si l'aplicació està monitoritzada.
- Pot fixar la data de publicació estimada.
- Pot veure els membres de l'equip



Gitlab

El plugin de Gitlab gestiona la integració de Sygox i el servei de repositoris gitlab.dtibcn.cat. D'aquesta manera, es facilita la creació de repositoris que queden vinculats a desplegaments de Sygox.

Creació de repositoris

Creació de repositoris nous

Assignació de repositoris ja creats

Assignació de repositoris ja creats als desplegaments existents.

Alta d'usuaris

Creació de nous usuaris al Gitlab i assignació de permisos en funció del rol dins l'equip. *Developers, maintainers i guests* pels rols de Desenvolupadors, Leaders i Project manager.



PHPackages / Satis

El plugin de PHPackages permet la integració de PHPackages amb Sygox. D'aquesta manera serà possible crear les credencials d'aplicació i d'usuari al Satis des del propi desplegament.

Credencials d'aplicació

Credencials d'aplicació, visibles per tots els usuaris i configurades al fitxer `$HOME/.config/composer/auth.json` al servidor on es troba l'aplicació.

Credencials d'usuari

Credencials de l'usuari. Visibles només per l'usuari en qüestió. El líder d'equip podrà veure els usuaris creats, encara que no pas la contrasenya.

php



Equips

Procediments

Gitlab

Procediments

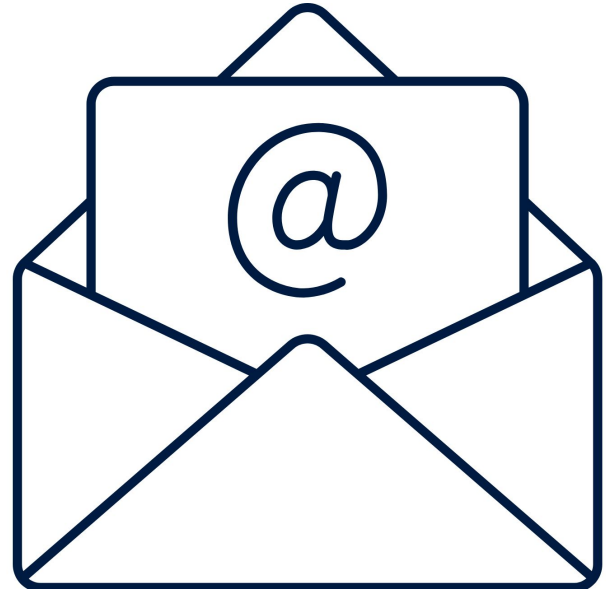
Satis

Procediments

Configuració de correu i SSHail: Breu repàs

Configuració de correu

Per tal que una aplicació pugui enviar correu electrònic cal que prèviament estigui configurada en el servidor. La configuració és per aplicació, no pas per servidor.



SSHail

L'accés SSHail permet els desenvolupadors connectar-se via SSH al servidor. Quan es configura un accés es configura amb la versió de PHP que està definida en el desplegament en aquell moment.

Edició de SSHail

Acció implementada fa poc que permet actualitzar els accessos SSHail dels desenvolupadors. D'aquesta manera, si s'actualitza la versió de PHP de l'aplicació basta modificar l'imatge utilitzada per crear l'accés.





[Gràcies]