

forge.chapril.org - Demande #5811

Mettre à jour Gitea/forge.chapril.org en 1.16.3

04/03/2022 14:36 - Pierre-Louis Bonicoli

Statut:	Rejeté	Début:	05/03/2022
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Pierre-Louis Bonicoli	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.50 heure
Version cible:	Sprint 2022 mars		
Description Une nouvelle version est disponible: https://github.com/go-gitea/gitea/releases/tag/v1.16.3 . Le changelog de cette version contient un item SECURITY (la version précédente en contient également un qui n'a pas été backporté en v1.15.X.) Mise à jour planifiée			
Demandes liées: Copié depuis forge.chapril.org - Demande #5795: Mettre à jour Gitea/forge.cha... Copié vers forge.chapril.org - Demande #5823: Mettre à jour Gitea/forge.chapr...			
		Rejeté	28/02/2022
		Fermé	15/03/2022

Historique

- #1 - 04/03/2022 14:36 - Pierre-Louis Bonicoli
- Copié depuis Demande #5795: Mettre à jour Gitea/forge.chapril.org en 1.16.2 ajouté
- #2 - 04/03/2022 14:40 - Pierre-Louis Bonicoli
- Description mis à jour
- #3 - 04/03/2022 15:49 - Pierre-Louis Bonicoli

Procédure de test permettant de valider le bon fonctionnement de la mise à jour

- Notes:
- Toutes les commandes sont exécutées sur la machine groff.
 - la commande `su - gitea "/srv/gitea/bin/gitea migrate-storage"` pourrait être utilisée à la suite de la commande `migrate` mais en cas d'erreur il serait nécessaire de restaurer les données modifiées depuis la sauvegarde au format zip.

Préparer l'environnement de test

- `VERSION="" /srv/forge.chapril.org/tools/upgrade.sh stop backup@` # couper le service gitea et faire une sauvegarde
- `unzip /srv/gitea/bin/gitea-dump-XXXX.zip gitea-db.sql -d /var/tmp/` # extraire le dump de la base du backup
 - `su - postgres "pg_dump -U postgres -O giteadb -f /var/tmp/gitea-db.sql"` # créer un dump de la base giteadb (alternative à la commande précédente)
- `chown postgres /var/tmp/gitea-db.sql` # Autoriser l'utilisateur postgres à accéder au fichier
- `chmod g+r /var/tmp/gitea-db.sql`
- `su - postgres -c "psql -c 'alter database giteadb set default_transaction_read_only=on;'"` # interdire les modifications en écriture sur la base giteadb
- `su - postgres -c "createdb --owner giteadbadmin testmigration"` # créer une base de données de test
- `su - postgres -c "psql -d testmigration -f /var/tmp/gitea-db.sql -W -h127.0.0.1 giteadbadmin"` # importer la base
- `echo "local testmigration giteadbadmin scram-sha-256" >> /etc/postgresql/13/main/pg_hba.conf` # Autoriser l'utilisateur giteadbadmin à accéder à la base de test
- `systemctl restart postgresql.service` # prendre en compte la modification
- `sed -i 's/<giteadb$/testmigration/' /etc/gitea/gitea.ini` # indiquer à gitea d'utiliser la base de test
- Pour empêcher que des utilisateurs n'utilisent l'environnement de test: ajouter la configuration suivante à l'intérieur de la balise `VirtualHost` `/etc/apache2/sites-enabled/forge.chapril.org.conf` :

```
<Proxy *>
    Require ip XXXX # ip publique de la personne réalisant le test de migration
</Proxy>
```

- `systemctl restart apache2` # prendre en compte les modifications
- Tester qu'une autre IP publique ne peut pas accéder au service <https://forge.chapril.org>

Tester la nouvelle version

- `VERSION="X.Y.Z" /srv/forge.chapril.org/tools/upgrade.sh` download
- `su -i 's/\<testmigration$/giteadb/' /etc/gitea/gitea.ini migrate` # migrer la base de données, vérifier que la commande ne rencontre pas d'erreur
- `VERSION="X.Y.Z" /srv/forge.chapril.org/tools/upgrade.sh upgrade`
- `VERSION="X.Y.Z" /srv/forge.chapril.org/tools/upgrade.sh start` # démarrer le service web
- Tester les problèmes connus

Revenir à l'environnement de prod

- `su - postgres -c "psql -c 'alter database giteadb set default_transaction_read_only=off;'"` # autoriser à nouveau les modifications en écriture sur la base giteadb
- `systemctl stop gitea apache2 postgresql`
- `sed -i 's/\<testmigration$/giteadb/' /etc/gitea/gitea.ini` # indiquer à gitea d'utiliser la base de test
- Supprimer la dernière ligne du fichier `/etc/postgresql/13/main/pg_hba.conf`
- Supprimer les directives ajoutées au fichier `/etc/apache2/sites-enabled/forge.chapril.org.conf`
- `git -C /etc status` # Vérifier qu'il n'y a pas de modifications inattendues
- `ln --force /srv/gitea/bin/gitea-X.Y.Z-linux-amd64 /srv/gitea/bin/gitea` # X.Y.Z correspond à la version de prod
- `systemctl start postgresql apache2 gitea`

En fonction des résultats des tests, réaliser ou non la migration en suivant la procédure habituelle

#4 - 06/03/2022 00:42 - Pierre-Louis Bonicoli

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

#5 - 06/03/2022 05:26 - Pierre-Louis Bonicoli

- Statut changé de En cours de traitement à Rejeté

Résultat des tests:

- lors de l'authentification avec une clef de sécurité le message apparaît:

```
The key: 'securitykey' authenticates using the deprecated U2F process. You should re-register this key and remove the old registration.
```

- j'ai alors testé la suppression puis l'ajout de ma clef 2FA, le message d'erreur suivant apparaît:

```
2022/03/06 04:49:08 ...els/auth/webauthn.go:138:getWebAuthnCredentialByName() [I] [SQL] SELECT "id", "name", "lower_name", "user_id", "credential_id", "public_key", "attestation_type", "aaguid", "sign_count", "clone_warning", "created_unix", "updated_unix" FROM "webauthn_credential" WHERE (user_id = $1 AND lower_name = $2) LIMIT 1 [312 solokey translucid] - 1.934689ms
2022/03/06 04:49:08 models/db/context.go:127:Insert() [I] [SQL] INSERT INTO "webauthn_credential" ("name", "lower_name", "user_id", "credential_id", "public_key", "attestation_type", "aaguid", "sign_count", "clone_warning", "created_unix", "updated_unix") VALUES ($1,$2,$3,$4,$5,$6,$7,$8,$9,$10,$11) RETURNING "id" [solokey translucid solokey translucid 312 [...] fido-u2f [0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0] 0 false 1646538548 1646538548] - 1.940643ms
2022/03/06 04:49:08 ...security/webauthn.go:103:WebauthnRegisterPost() [E] CreateCredential: pq: la valeur d'une clé dupliquée rompt la contrainte unique « webauthn_credential_pkey »
```

La mise à jour a été annulée, la version 1.15.11 reste utilisée. Ce problème a été [reporté upstream](#).

#6 - 15/03/2022 10:30 - Pierre-Louis Bonicoli

- Copié vers Demande #5823: Mettre à jour Gitea/forge.chapril.org en 1.16.4 ajouté

#7 - 15/03/2022 10:34 - Pierre-Louis Bonicoli

- Description mis à jour

#8 - 09/03/2023 02:02 - Pierre-Louis Bonicoli

- Version cible changé de Backlog à Sprint 2022 mars