Dbitwarden Artikel Helpcentrum

GEHEIMEN MANAGER > INTEGRATIES

GitLab CI/CD

Weergeven in het Helpcentrum: https://bitwarden.com/help/gitlab-integration/

D bit warden

GitLab CI/CD

Bitwarden biedt een manier om secrets in je GitLab CI/CD pipelines te injecteren met behulp van de Bitwarden Secrets Manager CLI. Hiermee kun je veilig geheimen opslaan en gebruiken in je CI/CD workflows. Om te beginnen:

Een toegangstoken opslaan

In deze stap gaan we een toegangstoken opslaan als een GitLab CI/CD variabele. Dit token wordt gebruikt om te authenticeren met de Bitwarden Secrets Manager API en geheimen op te halen.

- 1. Navigeer in GitLab naar de Instellingen > CI/CD pagina van je project.
- 2. Selecteer Uitbreiden in het gedeelte Variabelen.
- 3. Selecteer Variabele toevoegen.
- 4. Controleer de maskervariabele vlag.
- 5. Geef de sleutel de naam BWS_ACCESS_TOKEN. Dit is de variabele waarnaar de Secrets Manager CLI zoekt om te authenticeren. Als je de sleutel een andere naam wilt geven, geef dan later --access-token NAME_OF_VAR op de regel bws_secret_get.
- 6. Open in een ander tabblad de webapp Secrets Manager en maak een toegangstoken aan.
- 7. Terug in GitLab, plak het nieuw aangemaakte toegangstoken in het Waarde veld.

8. Selecteer Variabele toevoegen om op te slaan.

⊌ □ +	test > bws_secrets	test > bws_secrets > CI/CD Settings			Add variable ×
C Search or go to	Ar A jo	rtifacts	when it finishes.		Type Variable (default)
B bws_secrets ♀ Learn GitLab 1 ៷ Pinned 1 Issues Merge requests 1 ৫৫ Manage 1 🔁 Plan 1 1	vario Vario	ariables riables store information, like passwords and secret keys, that riables can have several attributes. Learn more. • Protected: Only exposed to protected branches or prote • Masked: Hidden in job logs. Must match masking requirer • Expanded: Variables with \$ will be treated as the start of	Environments ⁽²⁾ All (default) Flags ⁽²⁾ Protect variable Export variable to pipelines running on protected branches and tags only. Mask variable Variable will be masked in job logs. Requires values to meet regular expression requirements. Expand variable reference Sult be treated as the start of a reference to another variable. Key BWS_ACCESS_TOKEN Value		
Code Build	> c	CI/CD Variables 40 0			
SecureDeploy	>				
OperateMonitor	> Gro > The	oup variables (inherited) lese variables are inherited from the parent group.	1000.2908.mmm		
	> c	CI/CD Variables > 0	Cancel Add variable		
General Integrations	K	Key Attributes			
Access Tokens Repository Merge requests	Pir Trig mor	peline trigger tokens gger a pipeline for a branch or tag by generating a trigger tok pre.			

Een variabele toevoegen in GitLab

D bitwarden

Toevoegen aan uw workflowbestand

Vervolgens gaan we een rudimentaire GitLab CI/CD workflow schrijven. Maak een bestand genaamd .gitlab-ci.yml aan in de root van je repository met de volgende inhoud:

```
Bash
stages:
– default_runner
image: ubuntu
build:
 stage: default_runner
 script:
 - |
   # install bws
   apt-get update && apt-get install -y curl git jq unzip
   export BWS_VER="1.0.0"
   curl −L0 \
      "https://github.com/bitwarden/sdk/releases/download/bws-v$BWS_VER/bws-x86_64-unknown-linux-gn
u-$BWS VER.zip"
    unzip -o bws-x86_64-unknown-linux-gnu-$BWS_VER.zip -d /usr/local/bin
 - bws run -- 'npm run start'
```

Waar:

- BWS_VER is de versie van de Bitwarden Secrets Manager CLI die geïnstalleerd moet worden. Hier krijgen we automatisch de nieuwste versie. Je kunt de versie die geïnstalleerd wordt vastpinnen door dit te veranderen in een specifieke versie, bijvoorbeeld BWS_VER="0.3.1".
- 534cc788-a143-4743-94f5-afdb00a40a41 en 9a0b500c-cb3a-42b2-aaa2-afdb00a41daa zijn referentie-identifiers voor geheimen opgeslagen in Secrets Manager. De serviceaccount waar je toegangstoken bij horen moet toegang hebben tot deze specifieke geheimen.
- npm run start is het commando dat de geheime waarden verwacht die worden opgehaald door bws. Vervang dit door de relevante commando's om je project uit te voeren.

A Warning

Geheimen worden opgeslagen als omgevingsvariabelen. Het is belangrijk om te voorkomen dat commando's worden uitgevoerd die deze geheimen naar de logs zouden uitvoeren.

D bit warden

De CI/CD-pijplijn uitvoeren

Selecteer aan de linkerkant **Build > Pipelines** en selecteer **Run pipeline** rechtsboven in het tempo. Selecteer **Voer pijplijn uit** op de pagina om de nieuw aangemaakte pijplijn uit te voeren.