

# シークレットマネージャー > 統合 GitLab CI/CD

ヘルプセンターで表示: https://bitwarden.com/help/gitlab-integration/

## **D** bit warden

### GitLab CI/CD

Bitwardenは、BitwardenのシークレットマネージャーCLIを使用して、あなたのGitLab CI/CDパイプラインにシークレットを注入する方法を提供します。これにより、 CI/CDワークフローで秘密情報を安全に保存し使用することができます。始めるために:

### アクセストークンを保存します

このステップでは、アクセストークンをGitLab CI/CD変数として保存します。このトークンは、 BitwardenシークレットマネージャーAPIに認証し、シークレットを取得するために使用されます。

1. GitLabで、プロジェクトの設定 > CI/CDページに移動します。

2. 展開を変数セクションで選択してください。

3. **変数を追加**を選択します。

4. マスク変数フラグを確認してください。

5. キーの名前はBWS\_ACCESS\_TOKENです。これは、シークレットマネージャーCLIが認証するために探す変数です。あるいは、 キーに別の名前を付ける必要がある場合は、後でbws secret getの行に--access-token NAME\_OF\_VARを指定してください。

6. 別のタブで、シークレットマネージャーのウェブアプリを開き、アクセストークンを作成します。

7. GitLabに戻り、新しく作成したアクセストークンを値フィールドに貼り付けます。

8. 変数を追加を選択して保存してください。

## **D** bit warden

-		Œ	] + 業	test > bws_secrets > CI/CD Settings	Add variable ×
□   I1   ⊡     ○   Search or go to		⊡ to	Artifacts	Туре	
Project				A job artifact is an archive of files and directories saved by a job when it finishes.	Variable (default)
B bws secrets					Environments (?)
Q Learn GitLab		17%	Variables	All (default) ~	
			Variables store information, like passwords and secret keys, that you can use in job scripts. Each project can define a maximum o	f 8000 variables Flags ⑦	
Issues		0	Variables can have several attributes. Learn more.	Protect variable Export variable to pipelines running on protected branches and tags only.	
	Merge r	requests	0	Protected: Only exposed to protected branches or protected tags.	
සි Manage		>	<ul> <li>Masked: Hidden in job logs. Must match masking requirements.</li> <li>Expanded: Variables with \$ will be treated as the start of a reference to another variable.</li> </ul>	Wask variable Variable will be masked in job logs. Requires values to meet regular expression requirements.	
Ċ	Plan		>		Expand variable reference
	Code		>	CI/CD Variables	\$ will be treated as the start of a reference to another variable.
Ð	Build		>	↑ Key Value Environments	Кеу
		>	There are no variables ust	BWS_ACCESS_TOKEN	
Deploy		>	inere are no variables yet.	Value	
6	Operate	9	>	Group variables (inherited)	1.738-04.04.07.00
Ш.	Monitor	r	>	These variables are inherited from the parent group.	Contraction of the Contraction of the
🔟 Analyze 🛛		>	CI/CD Variables		
Ô	Settings	S	~	Key Attributes Environments	Group
	General	ι			
	Integrati	tions		There are no variables yet.	
Webh		oks			
	Access	Tokens		Pipeline trigger tokens	
	Repository			Trigger a pipeline for a branch or tag by generating a trigger token and using it with an API call. The token impersonates a user's	project access a
	Merge r	requests	s more.		
	CI/CD				

GitLabに変数を追加します

#### あなたのワークフローファイルに追加してください

次に、我々は基本的なGitLab Cl/CDワークフローを書き込みます。あなたのリポジトリのルートに**.gitlab-ci.yml** という名前のファイルを作成し、次の内容を記入してください:

### **D** bitwarden

```
Bash
stages:
- default_runner
image: ubuntu
build:
stage: default_runner
script:
- 1
# 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
# use the `bws run` command to inject secrets into your commands
```

- bws run -- 'npm run start'

#### どこで

- BWS\_VERは、インストールするBitwardenシークレットマネージャーCLIのバージョンです。ここでは、 自動的に最新バージョンを取得しています。 このバージョンを特定のバージョンに変更することでインストールされるバージョンを固定できます。例えば、BWS\_VER="0.3. 1"のようにします。
- 534cc788-a143-4743-94f5-afdb00a40a41と9a0b500c-cb3a-42b2-aaa2-afdb00a41daaは、 シークレットマネージャーに保存されている秘密の参照識別子です。あなたのアクセストークンが所属するサービスアカウントは、 これらの特定のシークレットにアクセスできる必要があります。
- npm run startは、bwsによって取得される秘密の値を期待するコマンドです。 あなたのプロジェクトを実行するための関連コマンドにこれを置き換えてください。

#### ▲ Warning

シークレットは環境変数として保存されます。これらの秘密をログに出力するコマンドを実行することを避けることが重要です。

#### CI / CDパイプラインを実行します

左側で、**ビルド > パイプライン**を選択し、ページの右上で**パイプラインの実行**を選択してください。 新しく作成したパイプラインを実行するには、ページ上で**パイプラインを実行**を選択します。