

Integration von GitHub Enterprise mit DoubleClue via SAML

1. Einführung



Diese Dokumentation ist für Nutzer von GitHub Enterprise gedacht, die möchten, dass sich ihre Mitarbeiter per DoubleClue Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) unter der Verwendung von SAML 2.0 in GitHub Enterprise einloggen. Für weitere Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie bitte https://enterprise.github.com/.

Anforderungen:

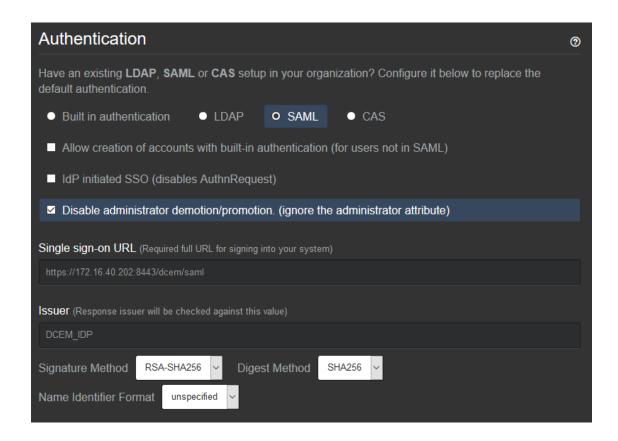
- GitHub Enterprise-Installation
- Installation des DoubleClue Enterprise Management-Systems (DCEM)

2. Vorbereitung von DCEM als Identitäts-Provider

Um DCEM als Identitäts-Provider vorzubereiten, schlagen Sie bitte in Kapitel 12 des DCEM-Handbuchs ("DCEM_Manual_DE.pdf") nach.

3. Einrichtung von GitHub Enterprise

- 1. Loggen Sie sich in Ihre GitHub Enterprise-Management-Konsole ein: "https://<your Host>:8443/setup"
- 2. Gehen Sie zu "Authentication".
- 3. Wählen Sie als Authentifizierungsmethode "SAML" aus.
- 4. Entfernen Sie die Haken aus allen Checkboxen außer bei "Disable administrator demotion/promotion. (ignore the administrator attribute)".
- 5. <u>Single sign-on URL</u>: Kopieren Sie die SSO-Domain, die Sie während des SAML-Setups eingegeben haben (siehe Kapitel 12.1.3 des DCEM-Handbuchs, "DCEM_Manual_DE.pdf") und fügen Sie /dcem/saml hinzu.
- 6. <u>Issuer</u>: Kopieren Sie den Wert, den Sie als "Idp EntityID" während des SAML-Setups eingegeben haben (siehe Kapitel 12.1.3 des DCEM-Handbuchs, "DCEM_Manual_DE.pdf").
- 7. Signature Method: RSA-SHA256, Digest Method: SHA256
- 8. Name Identifier Format: Unspecified



- 9. <u>Verification Certificate</u>: Laden Sie die Zertifikats-Datei hoch, die Sie während des SAML-Setups heruntergeladen haben (siehe Kapitel 12.1.4 des DCEM-Handbuchs, "DCEM Manual DE.pdf").
- 10. Klicken Sie auf "Save settings".

DCEM ist nun als Identitäts-Provider für GitHub Enterprise registriert.

4. Einrichtung von GitHub Enterprise als Service-Provider für DCEM

- 1. Laden Sie die XML-Datei unter http://yourDomain.com/saml/metadata herunter.
- 2. Gehen Sie in DCEM zum Hauptmenüpunkt "SAML", Untermenü "SP-Metadaten".
- 3. Klicken Sie auf "Hinzufügen".
- 4. Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü "Benutzerdefiniert" aus und klicken Sie dann auf "Fortfahren".
- 5. Laden Sie die heruntergeladene Datei mittels des "Upload"-Buttons hoch.
- 6. Geben Sie bei "Anzeigename" einen einzigartigen, benutzerfreundlichen Namen wie z.B. "GitHub Enterprise" ein.
- 7. Klicken Sie auf "OK".

GitHub Enterprise ist nun als Service-Provider für DCEM registriert.