



SECURITY ASSESSMENT

SpiralBase

January 9, 2026

Audit Status: Published

Executive Summary

3/4ä¥ - °

- ° ä° 3/4- U

k w G - G -

Token

Base

Solidity



Audit Scores

I • 5 °' 5 •	5/100	<div style="width: 10%;">█</div>
° ' à ø °' 5 •	3/100	<div style="width: 5%;">█</div>
° ' S 5 à K r °' 5 •	61/100	<div style="width: 61%;">██████████</div>
S ° à K 5 °' 5 •	61/100	<div style="width: 61%;">██████████</div>
k • 5 ø ø °' 5 •	5/100	<div style="width: 10%;">█</div>

Audit Confidence

u • ° à S

¾ Ø Ÿ• 5 = à J ÑP Ó
- ° à K à J ° K ° 5 °

Issues Classification

Classification	Description
Critical	Danger or Potential Problems.
High	Be Careful or Fail test.
Medium	Improve is needed.
Low	Pass, Not-Detected or Safe Item.
Informational	Function Detected

GoPlus Security Assessment

Risk Check	Status
Honeypot	PASS
Hidden Owner	PASS
Trading Cooldown	PASS
Mint Function	PASS
Proxy Contract	PASS
Blacklist	PASS

Tax Information

S r ¾ q J ÓÑ

° • ø ø ¾ q J ÓÑ



SMART CONTRACT AUDIT REPORT

Spiral

Audit Information

Property	Value
Project	Spiral
Symbol	SPIRAL
Platform	Base
Contract Address	TBD
Audit Date	N/A
Auditor	CFG Ninja

Audit Scores

Security Score: 85%  

Auditor Score: 85%  

Findings Summary

Severity	Found	Pending	Resolved
Critical	12	9	1
High	0	0	0
Medium	3	2	1
Low	6	3	1
Informational	4	1	0

Detailed Security Findings

34 Known Vulnerabilities Found

Critical Issues (2)

CFG16: Taxes can be set to 100% without limits.

URGEN

Critical

° K K S = J ☐ = Ø K ° K à J K J Òx Õn Ó b • K F Ò• 5 NSJ ' K5àà K à h ØF U a - % C

Description:

F U a - % J ¾U• • I F • b c NS ' K à b K J Òx Õn Ó c I à ' Ø S ° = 5 • 4 S à 5 • = K K • q à S N — NP ¾U• K ø à ° K à T 5 • 4 S à 5 • b • I S r ¾ q À‰ — i i • I ° • Ø Ø ¾ q 2 5 • k • K = K Ú• I • 5 N 5 = • K K à Ò Ú • r 2 K n ø • k • ø K q • = P ¾U à = à = ' 5 à K à • ø à à K • = K Ú• 2 = à ø à ø K r N 5 S Ò 2 S ø ø K à • q ' • = = à K • K q K à P ¾U• N S • I F • b S à K — ÓÔ • I S r ¾ q K S à K — ÓÔ • I ° • Ø Ø ¾ q C • q K • 5 ø ø r I • 5 ^ 5 • i i • I ° • Ø Ø ¾ q À‰ — K Su q K q à = — N S c U ø S r ¾ q % = I S r ¾ q U = • Ø Ø ¾ q

Recommendation:

5 à K à ' ø N à q = S ' • = N S ø ø r à 2 ø • • K • ° P ¾ q à = I Ú 5 ° n ' 2 2 • ° K — N K 5 = 2 5 • ' r K ' = à ° • 5 ° à Ò • k • K • à = à = N 5 K q ' Ú Ò• = J • k • K ¾ • I S r ¾ q K S à K — ÓÔ • I ° • Ø Ø ¾ q K S à K — ÓÔ K à • = K 2 c U ° à K à ø ø r K K à 2 5 k à • S = • 5 = ° k ' • K à ' • N K q ' Ú Ò• = P

Mitigation:

O • r 2 K 5 à = I • ø à à K • ° I à K Ú — N Ú 5 ° ' 2

CFG20: Centralization Risk in Launch Mechanism

URGEN

Critical

° K K S = J % • K • ' K • ° K ' K à J ø S ' Ú b c K • K r • Ø Ò ¾U J = N • K 5 c K à p à K à ø ø • ¾5 = N

Description:

¾U• ø S ' Ú • ' Ú à = à = ' K 5 ø ø • ° ø r = à Ò o • I • 5 ° ° 5 • = I à K Ú S K r 2 5 K • ' K à P ¾U• I • 5 Ú = S à ø K • 5 ø 2 I • 5 K • ø ø • V ° à = ø ø • K 5 = N • 5 = K K • P

Recommendation:

U 2 ø • • K K à • ø ' I • ' Ú à = N 5 ø S ' Ú n 5 • ø K • ° N S ' K à = ° ' = à ° • 5 I ø ø • K N 5 I • 5 = Ú à 2 P

High Issues (8)

CFG01: Potential Sandwich Attacks.

URGEN

High

° K K S = J ' I I ø • ° Ø • ° K ' K à J K J ÒOÖOK J x K • K à ÒOÖOK ° J x 5 à K r

Description:

= ° I à ' Ú K K ' I à ÒU K Ú 2 2 • I Ú • K K ' I • 5 ø = • 5 K • = K 5 = ' K à = ° à Ø ø à 4 S à ° à K r I à K Ú S K = • K K à Ò 5 • = K 5 à ' K à = = ø à 2 2 Ø • 5 à à S K K ' I • 5 ' à 2 S ø K • K Ú • q ' Ú Ø • 5 K • ø r N 5 K 5 S à Ø b ø • N 5 • K Ú • K K ' I • ° c K 5 = ' K à K 2 S 5 ' Ú = • • N K Ú • = = • K = ° I • 2 5 N à K = K 5 = ' K à ø • à Ø K K ' I • ° c K 5 = ' K à K = • ø ø K Ú • = = • K P ¾U • N 5 ø ø I à K Ú S K = • K K à Ò 5 • = K 5 à ' K à = = ø à 2 2 Ø • 5 à à S S K 2 S K S K K = K Ú • = • N S ' K à = 5 • K S ø • 5 ø ø • K = ° I à ' Ú K K ' I = K = 2 • ' à ø ø r I Ú • K Ú • = I 2 - q ' K ¾ I • = F 5 - ¾O ° S 2 2 5 K à Ø F • • ¾5 = N • 5 ¾ I • = b K I • S K K K P P P C = I 2 - q ' K - ¾O F 5 ¾ I • = ° S 2 2 5 K à Ø F • • ¾5 = N • 5 ¾ I • = ^ K ø S • J • K Ú S K _ b K Ú N S ' K à = S = • = S K S K u à 2 5 • K • 5 P ° ¾ u - ø w ¾ - J ¾U • K • ' I I ø • ° Ø • K Ú à = ° • à Ø ° • à = à P ° à ' • Ø K S K = S K à = ' ø ø • ° K 5 S K K 5 = ' K à K à K 5 • K S 5 = K Ú • ' S 5 5 • K = K K • 2 5 à • b N K • 5 r u - Y N 5 K 5 = ø à 2 2 Ø • N 5 K Ú à = ø 5 • ° r n à 2 S ø K • ° 2 5 à • 2 5 k à ° = à à ø 2 5 K • K K 5 ° • N N N 5 K Ú • ø S r ø ' I • ' Ú à = N S ' K à ø à K r P

Recommendation:

þ 5 • ' • ° à 2 ø • • K à Ø 5 ' ø • n ø = • ° = ø à 2 2 Ø • 2 5 K • ' K à S = à Ø Ú à ø ¾þ ¥ 5 ' ø • = N 5 K 5 S • u - Y 2 5 K • ' K à P ø S K à • Ø K S K = S K ' ø ø = ' N 5 K 5 S à Ø = à ' • K Ú • r 5 • N 0 • ' K K Ú • ø 5 • ° r n à 2 S ø K • ° = K K • P F 5 ' 5 à - q K • 5 ø 2 5 à • 5 ' ø = b Ú à ø à i c K — c ¾ à • n l • à Ø U K • ° K • 5 Ø • 2 5 à • = b ¾ K ø à ° K à P O I • k • 5 K K Ú • ' S = K • 5 Ú = ' ' 2 K • ° K Ú • ' S 5 5 • K à 2 ø • • K K

Mitigation:

CFG04: Centralized Risk In addLiquidity.

URGEN

High

° K K S = J % • K • ' K • ° k ' K à J k J ÓÓón ÓÓ— b K°·YÓ—E2J %O NS5 ' K à | K à

Description:

% Ú. ° ° Y - k 2 - % O NS ' K à K k à • Ó O - ø ø = S à = I 2 Y - ☉ SK • 5 P ° k à 4 S à ° à K
 ° 5 • = = 2 • à N à . ° = I • 5 b c N 5 ' 4 S à 5 à Ò K U. Ò • 5 K • ° k ¥ K i • = N 5
 = 5 • = S ø K K K U. I • 5 ° 5 • = I à ø ø 5 • ' à k • ø ø k ¥ K i • = K ò à k à Ò K U.
 ø à 4 S à ° à K r K r K à • P U N K U. I • 5 à = - b - q K • 5 ø ø r I • ' S K o
 2 5 à k K • i r ' Ú k • ° k = K K à Ò ' = • 4 S • ' • = K K U. 2 5 æ • ' K = Ú ø ° • 5
 ø à 4 S à ° à K r P ° à K à ø ø r K K U. NS ' K à S = = N 5 S K % i • u à ° S
 b k J Ó Ö ö n Ó Ö x C K • q 2 = à Ò à K K = ° I à ' Ú K K ' i = P

Recommendation:

• ° k à = • K Ú• K °° 5 • = = N K Ú• S à = I 2 Y—¤ SK • 5 P °° k à 4 S à ° à K r - % O N S ' K
 K Ú• ' K 5 ' K à K = • ø N K à P • P °° 5 • = = b K Ú à = c K ° K 5 • = K 5 à ' K K Ú• °•
 = ' 2 • N K Ú• ' K 5 ' K | = ¤ S à • = = ø ° à ' P % Ú à = I à ø ø ø = 2 5 K • ' K K Ú• k ¥
 W l • 5 ' S K à = ' 2 5 à = • ° P U °• 5 ø K l • = K 5 °ø r 5 • ' . ° ' • K 5
 5 ø • = à K Ú• 2 5 K ' ø K ¤ • à 2 5 k ° k à °• ' • K 5 ø à | °• ' • ' Ú à = 5 k
 ' ' S K = I à K Ú • Ú ' • ° = • ' S 5 à K r 2 5 ' K à ' • = K N P • P u S ø K à = à ° K S 5 • I ø ø • K =
 = • N • = à ¤ ø • = ø S K à = K Ú K I S ø ° ø = à K à ° K • K Ú• 2 K • K à ø 5 à = I J -
 ø K • ' r K à P • P ° O Ö Ú S 5 = K N 5 I 5 • • = = 2 5 à k à ø • ° 2 • 5 K à = U N P
 S ø K à n = à ° K S 5 • I ø ø • K = K 2 5 • k • K = à ° ø • 2 à K N N à ø S 5 • ° S • K K Ú•
 % V ° k • 5 ' • V k K à ° S ø • K à ' 5 • = • K 5 = 2 5 • ' r ° S = • 5 à k

CFG10: Initial Token Distribution.

URGEN

High

High % K KS = J % • K • ' K • ° k ' K à J k J ^ Õ Õ b ' = K 5KS • ' K 55rdl % à = K 5 à ☺ S K à

L Description:

Ø Ø ° K . . . K . . . ° ¥ U ☒ K K I • = 5 • = • K K K Ú• ' K 5 ' K I • 5 b k J ° Õõc I Ú•
 % Úà = 5 • 2 5 • = • K = ' • K 5 ø à | K à 5 à = I = K Ú• ° • 2 ø r • 5 ' ° à = K 5 à ☒ S K •
 ' = • = S = Ñ K Ú• ' S à K r P ☒ à • ° I à K Ú K Ú• æ ' i 2 K • ' Ú à = ' K 5 ø ø
 K Úà = ' 5 • K • = à Ò à Ñà' K ' • K 5 ø à | K à ' ' • 5 = P

Recommendation:

K Ú· K · K 5 = 2 5 · K 5 · Ò 5 ° à Ò K Ú· à à K à ø K 1 · ° à =
 K Ú· K · = Ú ø ø | · S ÒÚ · Ñ Ñ 5 K = K 5 · = K 5 à ' K K Ú· ' · = = Ñ K Ú· 2 5 à k K
 S ø K à n = à Ò K S 5 · | ø ø · K Ñ 5 K Ú· | · 5 ° ° 5 · = ° à 2 ø · · K K · = K à Ò =

Mitigation:

$S \otimes K \otimes n = \mathbf{a} \otimes \mathbf{O} \otimes I \otimes \mathbf{O} \otimes K \otimes K \otimes K \otimes K \otimes K = 2 \cdot 5 \cdot 1 \cdot K \otimes \mathbf{a} = K \otimes 5 \otimes K \otimes S \otimes K \otimes \mathbf{a}$

CFG12: Centralization Risks In The \${CFG12role} Role or Function.

URGEN

High

”K K S = J % • K • ' K • ° k ' K à J k J ^ . ôô J ^ ò K • ò 5 r J • K 5 ø à | K à

L) Description:

U K Ú· ' K 5 ' K - - - S 5 ø ø · K K Ú· 5 ø · ø S 5 F 5 Ú = SK Ú 5 à K r k · 5
 Ñ S ' K à ø S 5 b c K K ø S 5 r · T = ' S K K r S K P Ñ S ' K à ø S 5
 ' S K K K Ú· S ø 5 à K Ú· 5 ø · Ñ W ø ø l ø P r ' 2 5 à = · K K Ú· i
 r ø ø l K Ú· Ú ' i 5 K K i · ° k K ø · Ñ K Ú à = SK Ú 5 à K r P ø · S ° · 5 = K °
 ' S ø ° ø · = = à ø ° ° K K Ú· = 5 K ' K 5 ' K i ^ F G - K 5 ' K - _ K Ú l · k · 5 K °
 ° 5 · ° 5 · = = * = ' S ø ° ø · ° ° ø P

Recommendation:

CFG17: Block Timestamp Manipulation Risk.

URGEN

High

Description:

This section contains a large amount of obfuscated text, likely a copy of the original configuration file. It includes several sections labeled 'Description:' and 'Recommendation:', each followed by a large block of text. The text is heavily encoded with non-ASCII characters and symbols, making it difficult to read without a decoder.

Recommendation:

This section contains a large amount of obfuscated text, likely a copy of the original configuration file. It includes several sections labeled 'Description:' and 'Recommendation:', each followed by a large block of text. The text is heavily encoded with non-ASCII characters and symbols, making it difficult to read without a decoder.

Mitigation:

This section contains a large amount of obfuscated text, likely a copy of the original configuration file. It includes several sections labeled 'Description:' and 'Recommendation:', each followed by a large block of text. The text is heavily encoded with non-ASCII characters and symbols, making it difficult to read without a decoder.

CFG18: Trading Restrictions via Launch Control.

URGEN

High

Description:

This section contains a large amount of obfuscated text, likely a copy of the original configuration file. It includes several sections labeled 'Description:' and 'Recommendation:', each followed by a large block of text. The text is heavily encoded with non-ASCII characters and symbols, making it difficult to read without a decoder.

Recommendation:

This section contains a large amount of obfuscated text, likely a copy of the original configuration file. It includes several sections labeled 'Description:' and 'Recommendation:', each followed by a large block of text. The text is heavily encoded with non-ASCII characters and symbols, making it difficult to read without a decoder.

Mitigation:

This section contains a large amount of obfuscated text, likely a copy of the original configuration file. It includes several sections labeled 'Description:' and 'Recommendation:', each followed by a large block of text. The text is heavily encoded with non-ASCII characters and symbols, making it difficult to read without a decoder.

CFG19: Reentrancy Risk in ETH Transfers

URGEN

High

Description:

This section contains a large amount of obfuscated text, likely a copy of the original configuration file. It includes several sections labeled 'Description:' and 'Recommendation:', each followed by a large block of text. The text is heavily encoded with non-ASCII characters and symbols, making it difficult to read without a decoder.

Recommendation:

This section contains a large amount of obfuscated text, likely a copy of the original configuration file. It includes several sections labeled 'Description:' and 'Recommendation:', each followed by a large block of text. The text is heavily encoded with non-ASCII characters and symbols, making it difficult to read without a decoder.

Mitigation:

CFG21: Missing Access Control Recovery

URGEN

High

° K K S = J % • K • ' K • ° k ' K à J | ☰ ø • à 2 ø • K • ÒK5 K à ' ' • = = K 5 ø
Description:
W • ' Ú à = • q à = K = K 5 • ' k • 5 Ñ5 ' 2 5 à = • ° 5 ø = K I • 5 ' S K
2 5 • K ø r ø ' i K Ú • K 5 ' K à à K = 2 5 • n ø S ' Ú = K K • à Ñ K Ú • I • 5 i r

Recommendation:

U 2 ø • • K = • ' S 5 • I • 5 = Ú à 2 K 5 = Ñ • 5 • ' Ú à = I à K Ú K à • ø ' i • 5 • ' k

Medium Issues (3)

CFG03: Lack of Input Validation.

Medium

° K K S = J u à K à Ò K • ° k ' K à J K J Òx Ö b • I F • • K n ÒF S r J % Ý C K à K J Ò à b = • K - q ' ø S ° • ° P

Description:

F U a - % J ¾ Ú • • I F • • b c Ñ S ' K à I à ' ø S ° • = k ø à ° K à ' Ú • ' i = ø à à K à Ò K q
b k J Òx Öc P ¾ Ú • 5 • 4 S à 5 • = K K • • K T 5 • 4 S à 5 • b • I S r ¾ q Å % o — ii • l ° • ø ø ¾
2 5 • k • K = • K K à Ò • q ' • = = à k • K q • = P O l • k • 5 K à 5 à 2 5 k • • K = 5 • à
5 • = K 5 • K ¥ 5 K • ' K 5 b c K = • K u q ° • ø ø b c K ° = • K = • 5 k à à K = b c l Ú à ' Ú = K à
k ø à ° K à = P ¾ Ú • ' 5 à K à ' ø K q k ø à ° K à à = S • Ú = ☰ • 5 • = ø k • ° P

Recommendation:

¾ Ú • ' 5 à K à ' ø K q k ø à ° K à Ú = ☰ • = S ' ' • = = Ñ S ø ø r à 2 ø • • K • ° P F 5 ° ° a
' = à ° • 5 ° ° à Ò J 5 • 4 S à 5 • b l ° ° 5 • = = M % o ° ° 5 • = = b c K T 1 • 5 ° ° 5 • = = T c à
5 • 4 S à 5 • b • I K ¥ 5 K • ' K 5 M % o ° ° 5 • = = b c K T 1 • 5 ° ° 5 • = = T c à 5 • = K 5 • à
à = • K u q ° • ø ø ° = • K = • 5 k à à K = K 2 5 • k • K = • K K à Ò | • 5 5 • q K 5 • • ø

Mitigation:

¾ q ø à à K = 2 5 2 • 5 ø r à 2 ø • • K • ° K 5 • à à Ò k ø à ° K à = 5 • ø I 2 5 à 5 à

CFG05: Missing Event Emission.

Medium

° K K S = J % • K • ' K • ° k ' K à J K J Òx Ö b • I F • • K K Òk 5 ÒJ Ñ k b Ò Ò K à q ' ø S ° • ° P ø ø • K c K

Description:

u S ø K à 2 ø • ' 5 à K à ' ø Ñ S ' K à = 5 • à = = à Ò • k • K • à = = à = K I à Ò Ñ N n ' Ú
F S ' K à = I à K Ú S K • k • K = à ' ø S ° • J c • I F • • b c b k J Òx Öc n ' Ú Ò = K q 5 K
= • K - q ' ø S ° • ° P ø ø • K b c b k J Òc n ° à Ñ à • = • q ' ø S = à ø à = K = à ø • K ø r K Ñ c = •
= • ø ø S K K Òc = • K = • 5 k à à K = b c b k J Òc n ° à Ñ à • = I ø ø • K V K q ø à à K = K
5 • k • = ø ø ø à à K = I à K Ú S K K à Ñ à ' K à K Òc K q ° 2 ø à K à Ò b c b k J Òx x c n K
= I à K ' Ú u à ° r = K • b c b k J — Ñ Òc n ° à = ☰ ø • = • K à 5 • æ ' 1 2 K = r = K • K Òc 5 • = K
' Ú Ò = 2 5 à K à ø • ° ° 5 • = = P ¾ Ú • = • 5 • ø ø ' 5 à K à ' ø 2 5 • K • 5 ' Ú Ò = K
n ' Ú à P

Recommendation:

- à K • k • K Ñ 5 ' 5 à K à ' ø 2 5 • K • 5 ' Ú Ò = P U K à = 5 • ' • ° ° • à K K à
Ñ S ' K à = K Ú K 5 • ' K 5 ø ø • ° ☰ r ' • K 5 ø à | K à 5 ø • = P - q 2 ø • J • k • K
• I S r ¾ q K S à K — Ò Ò • l ° • ø ø ¾ q c U • k • K - q ' ø S = à - 2 ° K • ° b ° ° 5 • = = I ø ø • K
k à à K = - 2 ° K • ° b S à K — Ò Ò q P ø ø • K K S à K — Ò Ò q ¾ q c U

Mitigation:

u à K 5 I • 5 I ø ø • K K 5 = ' K à = ° à 5 • ' K ø r n ' Ú à

CFG09: Third Party Dependencies.

Medium



Description:

Ú. K K S = J % • K • ' K • ° k ' K à J k J Ö x b ☈ SK • K. à K r à K à ° c' K à • K J Ö Ö Ö b = I 2 3/4
K Ú. K 5 ' K Ú = ' 5 à K à' Ø ° • 2 • ° • ' à = K Ú à 5 ° n 2 5 K r 2 5 K ' Ø = J ' c - à
q Ö Ö Ö - Ø % ' - N N Ö Ö % Ö Ö Ö - Ö Ö F Ö F ° Ö Ø - N Ö - % - Ö b = • Ú à 5 S K • 5 K K J Ö x
2 • 5 K à = K - c - à = I 2 Y - F ' K 5 r N 5 2 à 5 ' 5 • K à b k J Ö c K N c % Ú.
' Ø Ø ' K à K ° ☈ S r ' l = r = K • ° • 2 • ° = - à = I 2 Y - N S ' K à Ø à K r P % Ú.
K 5 • K = N 5 ° 2 5 K r • K à K à = = ☈ Ø ' l ☈ q = ° = = S • = K Ú. à 5 N S ' K à Ø
5 • Ø I 5 Ø ° K N 5 ° 2 5 K à = ' ☈ • ' 2 5 à = ° ° ° K Ú à = r Ø • ° K Ø = K
° ° 5 • = à = Ú 5 ° ' ° ° ' K ☈ • S 2 ° K ° à N - à = I 2 Y - à = ° • 2 5 • ' K °
° ° à K à Ø Ø r K K Ú. ' K 5 ' K 2 • 5 N 5 = = I 2 = ° Ø à 4 S à ° à K r 2 • 5 K à = I à K
k Ø S • = 5 = S ' ' • = = K K S = P

Recommendation:

b. 5 • ' . ° à 2 Ø • • K à Ö K Ú. N Ø Ø I à Ö à K à Ö K à = J ' c ° ° ☈ à Ø à K r K S
k à I • 5 N S ' K à à ' = • N - à = I 2 Y - ° • 2 5 • ' K à K - c u à K 5 - à = I
' K à S S = Ø r K N c U 2 Ø • • K • • 5 Ø • ' r 2 S = • • ' Ú à = N 5 = I 2 2 • 5 K à
° ° à Ö 5 • K S 5 k Ø S • ' U ' l = N 5 = I 2 2 • 5 K à = K Ó c - = • 2 5 à ' • 5 ' Ø • =
2 5 K • ' K à P b. S ° • 5 = K ° K Ú K K Ú. ☈ S = à • = Ø Ö à ' 5 • 4 S à 5 • = à K • 5 ' K à
• ' S 5 Ø • K Ú. K • K ' = K K Ø r à K 5 K Ú. = K K S = • = N N 5 ° 2 5 K à = K
I Ú. S • q 2 • ' K ° ' K à K à K à = 5 • ☈ = • 5 k • ° P

Mitigation:

u à K 5 - à = I 2 Y - 2 5 K ' Ø ° Ú k • ' K à Ö • ' r 2 Ø =

Low Issues (4)

CFG06: Conformance with Solidity Naming Conventions.

Low



° K K S = J ☈ = Ø k • ° K ' K à J k J Ö x b 5 • = K K • Ö K ¥ 5 K Ø ' à K Ö 5 ° K r Ö U a - % c K k J Ö

Description:

F U a - % J Ø Ø à Ö ' K • K à à = S • = Ú k • ☈ • 5 • = Ø k • ° P ' c F S ' K à 5 •
T 5 • = K 5 • • I K ¥ 5 K • ' K 5 T K T 5 • = K 5 • K ¥ 5 K • ' K 5 T b k J Ö x c K - c Y 5 à
T • I K ¥ 5 K • ' K 5 T K T K ¥ 5 K • ' K 5 T b k J Ö c K N c ¥ 5 • K • 5 à = I T • I
5 • S ° K 2 5 • N à q P % Ú. ' K 5 ' K I N Ø Ø I = 2 5 2 • 5 ° Ø à ° à K r à Ö ' k •
N 5 N S ' K à = ° ¥ = ' Ø = • N 5 = K K • k 5 à ☈ Ø • = P

Recommendation:

w N S 5 K Ú. 5 ' K à 5 • 4 S à 5 • ° P % Ú. ' K 5 ' K I ° Ú. 5 • = K ° Ø à ° à K r à Ö

Mitigation:

U = S • N S Ø Ø r 5 • = Ø k • ° à 5 • k à = à

CFG08: Dead Code Elimination.

Low



° K K S = J % • K • ' K • ° k ' K à J k J Ö b Ü Ø ° • 5 K U ° Ö 5 r J 2 à Ö e K S & J Ø à K r b Ü Ø ° • 5 = 5

Description:

- S = ° k 5 à ☈ Ø • = ° 2 2 à Ö = ° • K • ' K • ° K Ú K à ' 5 • = • ' K 5 ' K ° • 2 Ø r •
2 2 à Ö b k J Ö c à = ° • ' Ø 5 • ° ☈ S K • k • 5 S = • ° r I Ü 5 • à K Ú ' ' K 5 ' K K -
' • K ☈ S K Ú Ø ° • 5 K 5 ' I à Ö à = ° • ' Ø 5 • ° ☈ S K • k • 5 2 2 S Ø K • 5 ' ' ' =
K 5 à ☈ Ø • = ' = S • S ' ' = 5 r Ö = ° S 5 à Ö ° • 2 Ø r • K ° ° ' N S = à K
' • K = S Ø Ö • = K = K Ú r I 5 • à K • ° ° N 5 K 5 ' I à Ö Ú Ø ° • 5 = I à K Ú P ' N = S 2 2
I = ' k • 5 à 2 Ø • • K • ° P

Recommendation:

Ø • k • S S = • ° = K K • k 5 à ☈ Ø • = P % • ° n ' ° • Ø à à K à b % - c 5 • k • = '

Ñ N ' K K Ú. 2 5 Ö 5 • = S Ø K = P ☈ • K à Ö = S ' Ú ' ° • J ' c = Ú 5 à I = ' K 5 ' K = à

' = K = K - c 5 • ° S ' ' = = K 5 Ö • ' = K = K N c à 2 5 k • = ' 5 • ° ☈ à Ø à K r K Ö c 2 5

° ° • k • Ø 2 • 5 = P Generated by CFG Ninja Audit Portal - January 9, 2026 S à K - Ö Ö c 2 8 8 8 1 0 Ú Ø ° • 5 U

Ú Ø ° • 5 = U

CFG14: Unnecessary Use Of SafeMath.

Low

° K K S = J % • K • ' K • ° k ' K à J k J ~ Òn — Ñ b ° Ñ K u Ò K Ú r ð à x 5 = K r ¥ Ù ' K J à ' Ó b S = à Ò °

Description:

¾Ú. ° Ñ· u KÚ ø à 5 5 r b k j - Òn - Ñc à = S = ° S . ' . = = 5 à or l à K Ú ° ø à à Kr P
 P ÖP ° . I · 5 Ú k · x S à ø K n à k · 5 Ñø I V S ° . 5 Ñø I 25 K · ' K à P ¾Ú. ° Ñ· u
 K k j - Õ à K 5 = Ñ· 5 F 5 b c K l Ù à ' Ú à = 5 ° S ° K ° = S . ' . = = 5 r Ò
 à 2 5 K = ° S = ° = Ñ· u KÚ Ñ 5 S à K - ÓÔ Kr 2 · à K Ú. ° 2 à 5 Ø ' K 5 ' K P

Recommendation:

• ° k à = • 5 • k à Ò K U • S = Ò • N ° N • u K U Ø à ☞ 5 5 r ° S = à Ò K U • ☞ S à Ø K n à
 2 5 k à ° • ° ☞ r ° Ø à ° à K r P ÖP — ÖP ☞ • 2 Ø ' • ° N • u K U P = S ☞ b K ☞ c I à K U = à 2 Ø r
 SK K à' Ø Ø r S ° • 5 N Ø I P

Mitigation:

¤ • k • ° Ñ• u K Ú à 2 5 K ° S = Ø•

CFG24: Missing Input Validation

Low

° K K S = J % • K • ' K • ° k ' K à J • ☰ ø • ¾ ½ = Ñ K 5 Ø C Ø K r f à U 2 8 K ¾ ½ ø à Ñ • K 6 c Ñ S ' K à

Description:

$\frac{3}{4}U \cdot \cdot \quad \otimes \emptyset \cdot \frac{3}{4}5 = N \cdot 5 \quad \circ \circ \bar{a} = \otimes \emptyset \cdot \frac{3}{4}5 = N \cdot 5 \quad NS \cdot K \bar{a} = \circ T K \cdot k \otimes \bar{a} \circ K \cdot N \cdot 5 | + !$

Recommendation:

◦◦ | • 5 ◦◦ 5 • = = k ø à ° K à à K 5 = Ñ• 5 5 à ÒÚK Ò• • K ÑS ' K à = P

Informational Issues (2)

CFG13: Extra Gas Cost For User.

Informational

International Phonetic Association

Description:

Description: S = • 5 r K 5 à Òò• 5 K q ° à = K 5 à ☈ S K à ° S 5 à Ò K Ú• K 5 = Ñ• 5 2 5 ' • = K à K à = S Ñ à 5 K q • K = à Òò• S = • 5 ☈ • 5 à K P

Recommendation:

b • **o** **°** **k** **à** • **•** **k** **ú** • **l** **ø** **à** • **k** **k** **l** • **k** **ú** • **l** **•** **5** **5** **•** **=** **2** **=** **à** **ø** **o** **•** **N** **5** **k** **ú** • **Q** **=** **l** **•** **=** **K** **=** **N**

CFG26: Admin Functionality Toggle is Irreversible

Informational

K • Ò 5 r J S = à • = = k ò à :

L Description

Description: W = $\hat{E} E + k_1 E - \hat{E} \hat{E} G + \hat{G} \hat{G}$, $\hat{E} = K_1 \hat{Q} \hat{Q} G + N_1 S$, $\hat{G} = K_2 + \hat{Q}_1 + K_3 E + K_4 E + K_5 P$

Recommendations:

Contract Overview

Check	Result
Honeypot	 PASS
Hidden Owner	 PASS
Mint Function	 PASS
Blacklist	 PASS
Whitelist	PRESENT
Proxy	 PASS
Buy Tax	5%
Sell Tax	5%

Social & Community Links

Platform	Link
Ø<ß Website	https://spiraleth.xyz
Ø=Üñ Telegram	https://t.me/SpiralOnEth
Ø=Ü& Twitter	https://x.com/spiralEthX