

Công thức đánh giá

Tính điểm trung bình của cả trang web và subdomain:

Điểm cvss trung bình của trang web = tổng điểm của lỗ hổng / số lỗ hổng

Điểm cvss trung bình của subdomain = tổng điểm của lỗ hổng / số lỗ hổng (ở subdomain)

Điểm CVSS trung bình = (số lỗ hổng * điểm trung bình của trang web chính) + (số lỗ hổng ở subdomain * tổng điểm trung bình subdomain) + / tổng số lượng lỗ hổng trên trang web và subdomain

Ví dụ: Một trang web chính và 10 subdomain. Trang web chính có 5 lỗ hổng, điểm CVSS trung bình là 7. Mỗi subdomain có 1 lỗ hổng, với điểm CVSS trung bình là 5, có một subdomain có điểm trung bình là 6.8, một cái khác có điểm 3.4. Điểm CVSS trung bình của cả trang web sẽ là:

Điểm cvss trung bình = $(5 * 7) + (8 * 5 + 6.8 + 3.4) / (10 + 5)$

= 5,68

Quy đổi 5.68 = Medium

Thang điểm quy đổi severity:

Điểm	Mức độ nghiêm trọng
0	None
0.1 → 3.9	Low
4.0 → 6.9	Medium
7.0 → 8.9	High
9.0 → 10.0	Critical

Công thức tính trung bình điểm CVSS web:

$$CVSS_{avg,w} = \frac{\sum_{i=1}^n CVSS_i}{n}$$

Trong đó:

- $CVSS_{avg,w}$ là điểm CVSS trung bình của trang web chính.
- $CVSS_i$ là điểm CVSS của lỗ hổng thứ i trên trang web chính.
- n là số lượng lỗ hổng trên trang web chính.

Công thức tính trung bình CVSS subdomain:

$$CVSS_{avg,s} = \frac{\sum_{i=1}^m CVSS_i}{m}$$

Trong đó:

- $CVSS_{avg,s}$ là điểm CVSS trung bình của trang subdomain.
- $CVSS_i$ là điểm CVSS của lỗ hổng thứ i trên subdomain.
- m là số lượng lỗ hổng trên subdomain.

Công thức tính trung bình cả web cả subdomain:

$$CVSS_{avg} = \frac{n \cdot CVSS_{avg,w} + m \cdot CVSS_{avg,s}}{n + m}$$

Trong đó:

- $CVSS_{avg}$ là điểm CVSS trung bình của cả trang web và subdomain.
- n là số lượng lỗ hổng trên trang web chính.
- m là số lượng lỗ hổng trên subdomain.
- $CVSS_{avg,w}$ là điểm CVSS trung bình của trang web chính.
- $CVSS_{avg,s}$ là điểm CVSS trung bình của subdomain.