

Shellshock With all details

Proseminar - Aktuelle IT-Sicherheitsvorflle und Lsungsanstze Martin Weiss, Kay Schmitteckert | 14. Dezember 2015

FORSCHUNGSGRUPPE DEZENTRALE SYSTEME UND NETZDIENSTE - TM & SCC



Agenda



- Einleitung Shellshock
- Hätte Shellshock verhindert werden können?
- Präventive Verteidigungsmaßnahmen
- Maßnahmen gegen SQL-Injections
- Fazit und Resümee



Was ist Shellshock?



- PCM, Citation: becker2008a

Einleitung Shellshock

Was ist Shellshock?



- PCM, Citation: becker2008a
- Bullet point 2



Ausmaß des Exploits



Block 1

- Bullet point 1



Ausmaß des Exploits



Block 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2



Hätte Shellshock verhindert werden können?



Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen



Hätte Shellshock verhindert werden können?



Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen
- Maßnahmen gegen SQL-Injections
- ...

Einleitung Shellshock





Example 1

- Bullet point 1





Example 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2



Example slide D



Alert 1

- Bullet point 1

Einleitung Shellshock



Example slide D



Alert 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2
- ...

Einleitung Shellshock





Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen





Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen
- Maßnahmen gegen SQL-Injections



Maßnahmen gegen SQL-Injections



Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen



Maßnahmen gegen SQL-Injections



Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen
- Maßnahmen gegen SQL-Injections
- ...



Fazit und Resümee



Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen

Einleitung Shellshock



Fazit und Resümee



Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen
- Maßnahmen gegen SQL-Injections
- . . .



References I



