



Shellshock With all details

Proseminar - Aktuelle IT-Sicherheitsvorflle und Lsungsanstze Martin Weiss, Kay Schmitteckert | 9. Dezember 2015

CHAIR FOR SOFTWARE DESIGN AND QUALITY



Agenda



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



Was ist Shellshock?



- PCM, Citation: Becker, Koziolek und Reussner 2009



Was ist Shellshock?



- PCM, Citation: Becker, Koziolek und Reussner 2009
- 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
- Maßnahmen gegen SQL-Injections
-

Einleitung Shellshock



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
- Bullet point 2
- ..

Example slide D



Alert 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2

Einleitung Shellshock





Möglichkeiten

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





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



Steffen Becker, Heiko Koziolek und Ralf Reussner. "The Palladio component model for model-driven performance prediction". In: 82 (2009), S. 3–22. DOI: 10.1016/j.jss.2008.03.066. URL: http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2008.03.066.