

Mateusz Galinski (mg249260)

RoleCast: Finding Missing Security Checks When You Do Not Know What Checks Are

Soel Son
Kathryn S. McKinley
Vitaly Shmatikov

Plan prezentacji:

1. Wstęp
 - (a) krótki opis
 - (b) inne techniki a RoleCast
2. Aplikacje internetowe
 - (a) krótko o PHP i JSP
 - (b) tłumaczenie aplikacji internetowych na język Java
 - (c) zabezpieczenia
 - (d) przykładowe luki w bezpieczeństwie
3. Opis analizy
 - (a) faza I: wyszukiwanie ważnych z punktu widzenia bezpieczeństwa zdarzeń i kontekstów
 - (b) faza II: podział na "role"
 - (c) faza III: wyszukiwanie zmiennych kluczowych dla bezpieczeństwa
 - (d) faza IV: wyszukiwanie luk w bezpieczeństwie i raportowanie
4. Użycie RoleCast do analizy zabezpieczeń kilkunastu aplikacji
 - (a) statystyki
 - (b) znalezione luki w zabezpieczeniach
5. Podsumowanie