



BEZPEČNOST IS

P4
2008-03-13

BEZPEČNOST WWW STRÁNEK

Mezi hlavní problémy patří:

- ✓ Zamezení interpretace HTML kódu
- ✓ Bezpečné uložení informací na WWW serveru
- ✓ Kontrola vstupů od uživatele
- ✓ Bezpečné databázové dotazy
- ✓ Ošetření chybových hlášení webové aplikace
- ✓ Bezpečný přenos citlivých dat
- ✓ Používání vhodných proměnných atd.

Zamezení interpretace HTML kódu:

- ✓ HTML tagy
- ✓ Meta – tagy
- ✓ JavaScripty
- ✓ **Příklady:**
 - `<META HTTP-EQUIV="REFRESH" CONTENT="0; URL=http://nejaka_nesmyslna_stranka.cz">`
 - `nezalomitelný text nezalomitelný text`

Zabezpečení kódu www stránky:

- ✓ Šifrování HTML kódu
- ✓ **Příklad:** Program [Atrise HTMLock](#)

Uložení skriptů PHP na serveru:

- ✓ Adresář mimo WWW server
- ✓ Knihovny uložit s příponou .php

Testování vstupů od uživatele:

- ✓ `Is_Numeric()` pro čísla
- ✓ `Is_String()` pro txt řetězce
- ✓ `AddSlashes()` pro přidání zpětných lomítek
- ✓ regulární výrazy pro dané podmínky proměnné (e-mail)

Databázové dotazy SQL:

- ✓ Kontrola vstupních údajů
- ✓ Zamezení varovných hlášení
- ✓ Vlastní chybové zprávy

SSL:

- ✓ Pro bezpečný přenos dat
- ✓ Šifrování přenášených dat
- ✓ Autentizace serveru pomocí digitálních certifikátů
- ✓ Protokol mezi aplikační a transportní vrstvou