

WEB SAUGUMAS

Marius Gžegoževskis



Kontaktinė informacija

- • E-mail: m.gzegozevskis@eif.viko.lt
- • Moodle: Web saugumas, raktas = labas.
- • Auditorija: 103.

Kurso sandara

- Pagrindinės įsilaužėlių atakų rūšys: MySQL injekcija, XSS (angl. Cross Site Scripting) kodo ataka, duomenų klastojimas ir kitos dažniausiai pasitaikančios web aplikacijų spragos.
- Įrankiai nustatantys ar jūsų svetainė atitinka minimalų web aplikacijų saugumo lygmenį.

Vertinimo kriterijai

- Egzaminas (**E**).
- Praktinių užsiėmimų (**PU**) užduotys (10 užduočių).
- Savarankiška užduotis (**SU**) :
 - Web Aplikacija.
 - Alternatyvios užduoties aprašas (~15 lapų).
 - Pristatymas (trukmė apie 10 min.).

Galutinis įvertinimas = **E** * **0.4** + **SU** * **0.4** + **PU** * **0.2**;

Web aplikācijas minimalūs reikalavimai

- Sukurti saugią Web aplikaciją. Web aplikacijos realizacija naudojant bet kokią jums gerai žinomą programavimo aplinką: PHP, JAVA, ASP ir t.t.
- Web aplikacijos minimalūs reikalavimai:
 - Prisijungimo/atsijungimo galimybė.
 - Duomenys saugomi duomenų bazėje.
 - Rolės: Admin, User, Guest ir kitos.
 - CRUD (Create, Read, Update, Delete) operacijos.
 - Funkcionalumo plėtojimas arba naujo modulio įdiegimas.

Web aplikacijos aprašo minimalūs reikalavimai

- ▶ Aprašomojoje dalyje:

- ▶ Turinys

- ▶ Įvadas (Aktualumas, probleminė sritis, ką sukūrėte, tikslas uždaviniai).

- ▶ Dėstymo dalyje (Realizuotos funkcijos, įvairios schemas, pasirinktų technologijų priežastys).

- ▶ Programos išeities tekstas (angl. Source code) neleistas, galima naudoti tik kodo fragmentus tik prireikus.

- ▶ Išvados (Svarbiausia dalis, numeruojamos ir nedaugiau 3 – 5 punktų, bei turi būti pagrįstos. Blogas pavyzdys nepagrįstų išvadų: „sukurta aplikacija yra gera“, „Sukurta aplikacija yra geresnė, nei pvz.: Facebook.com“ ir panašiai.



Pristatymas

➤ Keletas skaidrių:

➤ Web aplikacijos pavadinimas, vardas pavardė.

➤ Kokie tikslai ir uždaviniai.

➤ Išvados.

Programos demonstracija su pristatymu.



Praktinių užsiėmimų užduočių minimalūs reikalavimai

- Praktinės užduotys yra atsiskaitomos kompiuterinėse auditorijose tik praktinių užsiėmimų metu, išimtinis atvejis jeigu nespėjate tą pačią dieną, galima patiekti sekančios paskaitos metu, vėliau užduotys nebus užskaitomos.
- Taigi viena užduotis = 2 savaitės max vėliau įvertinimas = 0.