5\_OOP\_DotNetSecurity.ppt

Xamarin - platforma cumparata de Microsoft 2016

.NET core poate fi instalat pe procesoare limitate ca Arduino, etc.

NPM - Node PackageManager - pentru DLL care folosesc alte produse software (gestioneaza utilizarea versiunii corecte a produsului respectiv - userul va trebui sa aduca acea versiune)

CSRF -> Cross Side Request Forgery

XSS



Ex: <http://ing.ro/transfer?999to=RO23>

Iban-ul hacker poate fi injectat de ex cu <img src=”.......”/> care face o redirectare

SOP - face verificare daca request-urile provin din aceeasi sursa

XSS

Ex vulnerabilitate MySpace care permitea customizarea profilului de utilizator inclusiv prin acceptarea de cod html

Exemplu: test.html alaturat

Lansare in executie cu CTRL+F5 (notepad for programmers)

In input box se introduce

<script>document.getElementById(“sensitive”)innerHTML=”SecIT”;</script>

Strong typing

In c++ , int x initializeaza variabila x cu 0xcccccccc

Dezalocarea memoriei se face de catre Garbage Collector, care lucreaza independent

In C# dezalocarea se face cu “dispose”

Vtable tine adresele virtuale

Ex din slide-uri si cateva din exemple, ce vulnerabilitati detectam intr-un exemplu, masuri contra sql injection , etc