Ishodi učenja – Sigurnost informacijskih sustava

**IU1. Definirati i objasniti faze ISO 27001 standarda**

1. Što je ISO 27001, tko ga je objavio te što opisuje?

2. Koja je najnovija inačica ISO 27001 standarda te kada je objavljena?

3. Gdje se sve može implementirati ISO 27001 standard?

4. Opišite kako funkcionira ISO 27001 standard i koja mu je temeljna svrha?

5. Koje dvije vrste ISO 27001 certifikata postoje?

6. Kako se usvaja ISO 27001 certifikat za pojedince a kako za organizacije?

7. Navedite i opišite tri faze certifikacijskog audita za organizacije.

**IU2. Opisati korake i metode procesa upravljanja ranjivostima**

1. Nabrojite i ukratko opišite pet faza procesa upravljanja ranjivostima?

2. Opišite značajke faze pripreme pri uvođenju procesa upravljanja ranjivostima.

3. Opišite značajke faze početnog traženja ranjivosti.

4. Opišite značajke faze sanacije.

**IU3. Objasniti kategorije malicioznih programa i tehnike njihovog korištenja**

1. Što su računalni virusi, koje su značajke njihove aktivnostite koje su tehnike suzbijanja?

2. Koje su tri osnove vrste virusa te opišite značajke svakog od njih?

3. Skicirajte i opišite način djelovanja sistemskih infektora. Skicirajte i opišite način djelovanja datotečnih infektora. Navedite i opišite tehnike kojima se virusi služe u prikrivanju svoje prisutnosti.

4. Što su to računalni crvi, kako djeluju, koje su značajke njihove prisutnosti te na koje se načine šire?

5. Što je Trojanski konj, kako djeluje, koje su značajke njegove prisutnosti te na koje se načine šire?

6. Što su logičke bombe i koja su im obilježja?

7. Što su injektori, koje vrste tehnika ubacivanja koda poznajete te opišite svaku od njih?

8. Što su keyloggeri i koje su im značajke?

9. Što je spyware i kakvoj je vezi s HTTP kolačičima?

10. Što je phishing?

11. Što je hoax, a što scam?

12. Što je spam i kakve prijetnje predstavlja u poslovanju organizacija?

13. Što je ransomware te koje su mu značajke? Kakve posljedice predstavlja u poslovanju organizacija? Jeste li čuli za neke slučajeve ransomware infekcija u posljednje vrijeme. Komentirajteslučajeve?

**IU4. Identificirati važnost inzistiranja na sigurnosti IS u nekoj tvrtki**

Dostaviti Izvješće u obliku PDF datoteke na Loomen stranicu kolegija

**IU5. Analizirati neka od antivirusnih programskih rješenja koja su dostupna na tržištu**

Dostaviti Izvješće u obliku PDF datoteke na Loomen stranicu kolegija

**IU6. Komentirati zakonske regulative informacijske sigurnosti u Hrvatskoj i EU**

1. Definirajte opseg Zakona o informacijskoj sigurnosti RH?

2. Na koga se Zakon o informacijskoj sigurnosti RH (ne) primjenjuje?

3. Što obuhvaćaju mjere i standardi informacijske sigurnosti prema čl. 5 Zakona o informacijskoj sigurnosti RH?

4. Koja su područja informacijske sigurnosti za koja se propisuju mjere i standardi informacijske sigurnosti prema čl. 65 Zakona o informacijskoj sigurnosti RH?

5. Koja su središnja tijela za informacijsku sigurnost u Republici Hrvatskoj i čime se bave?

6. Što je nacionalni CERT i tko ga ustrojava?

7. Tko provodi poslove nadzora informacijske sigurnosti u RH?

8. Koji je cilj europske politike mrežne i informacijske sigurnosti?

9. Koji su ciljevi propisa i zakona o sigurnosnoj politici Vijeća EU za zemlje članice u području mrežne i informacijske sigurnosti?

10. Pod kojom se oznakom vodi odluka Vijeća EU koja predstavlja najbitniju sastavnicu sigurnosne politike na području EU?

11. O čemu govori europska Uredba 460/2004?

12. O čemu govori europska Odluka 2005/222/JHA?