

Data Security – Class Work 3

תכרעמב SQL Injection תעינמ

ידי לע שגוה

סגנ שרטא

נסח גאגע ובא

דוקב SQL Injection תעינמ :ישעמ קלח

SQL Injection לע יללכ רבסה:

תהה ללכ ךרדב .תכרעמב טלק ספוטל ינודז SQL דוק סינכהל לוכי ףקות הב הפקתה לש גוס אוה SQL Injection

SQL Injection תפקתה תעינמל הטקננש הטישה לע רבסה:

:תונוש תוטישב ונשמתשה ,ונלש דוקב SQL Injection תפקתה תעינמל

1. תוירטמרפ תותליאשב שומיש:

דז דוק רידחהל ןתינ אלש ךכ ,רטמרפכ חלשנ אלא תורישי ןזומ אל שמתשמהמ טלקהש ךכ תובתכנ SQL תותליאש

2. (Hashing) תואמסיס תנפצה:

DB-ל שגיי םא םג התוא חנעפל לכוי אל ףקותש ידכ התוא מיניפצמ ונא ,מינותנה דסמב המסיסה תרימש ינפל

3. (Input Validation) טלק תומיא:

.דוקה תא שבשל םתרטמש -- וא ; וא ' ומכ מינכוסמ מיוות ליכמ אל תודשל ןזומש טלקה לכש מיאדוומ ונא

SQL Injection תעינמל תופסונ מיכרד שולש :יטרואית קלח

1. (Stored Procedures) תונסחואמ תורודצורפב שומיש:

שמתשמהמ טלקל מאתהב הנתשמ אלו, מינותנה דסמב נסחואמ התליאשה תא עצבמש דוקה.

2. מינותנה דסמב תואשרה תלבגה:

תואלבטב DELETE וא DROP ומכ תונכוסמ תולועפ עצבל תואשרה לבקי אל התליאשה תא עצבמש שמתשמה.

3. תואמסיס נוסחאל Salted Hash-ב שומיש:

מישמתשמ ייב מיהז Hashes תושהל מירקאהמ תענומש תיארקא תזורחמ מע Hash תנפצה לש בוליש.

מוכיס:

תועצמאב SQL Injection תעינמ המשוי ונלש תכרעמב:

- תוירטמרפ תותליאש -

- תואמסיס תנפצה -

- טלק תומיא -

מינותנה דסמ לע הנגהב תופסונ תוטיש לש רואית נכו.

מיפתושה מש:

123456 - מגנ שרטא

7891011 - נסח גאגע ובא