

קורס: נושאים מתקדמים בפיתוח תוכנה

סמסטר ב' תשפ"ג - תרגיל בית 2

תאריך אחרון להגשה 15/05/2023

-- הגשה בזוגות --

נא לכתוב תוכנית ב-PHP המשלבת HTML5, CSS3 ו-JavaScript אשר מבצעת את הדברים הבאים:
1. קליטת הנתונים הבאים על המסך ושמירתם בטבלת users בבסיס נתונים בשם myDB מסוג MySQL או MariaDB:

- a. שם פרטי
- b. שם משפחה
- c. תאריך לידה
- d. מספר נייד
- e. שם משתמש
- f. סיסמא

הדרישות:

1. להשתמש בשרת וירטואלי מסוג Wamp או Xamp
2. לקלוט טקסט בשם pwd ולהעביר את ה-pwd כפרמטר לפונקציה בשם CheckIfLegalPassword(pwd), התוכנית תדפיס אם הסיסמא חוקית או לא
3. לשמור את הסיסמא מוצפנת לתוך טבלת users בשם passwd ע"י פונקציה בשם EncryptPassword(passwd, pwd)
4. תכתבו פונקציה בשם DecryptPassword(passwd, pwd) אשר קוראת את הסיסמא המוצפנת מתוך טבלת users, לפענח את הסיסמא ולהדפיס אותה כפי שהקלדתם אותה
5. צריך לשמור בטבלת users לפחות 4 משתמשים עם נתונים חוקיים ואמיניים

ההנחיות לגבי הסיסמא

1. אנא השתמשו לפחות ב-8 אותיות לטיניות, מספרים ותווים מיוחדים.
2. אותיות לטיניות יהיו case-sensitive.

סיסמא חייבת להכיל 3 מתוך 4 הקריטריונים הבאים:

1. לפחות תו מיוחד מתוך התווים ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? [\] ^ _ { } ~
2. לפחות ערך מספרי אחד
3. לפחות אות לטינית אחת uppercase
4. לפחות אות לטינית אחת lowercase

מה להגיש:

1. כל קבצי המקור של PHP, HTML5, CSS3 ו-JavaScript
2. קובץ ה-SQL אחרי ייצוא מתוך ה-Wamp או Xamp
3. תדפיס של המסך המעוצב כקובץ PDF
4. קובץ readme.txt המכיל שמות השותפים/ות

בהצלחה,