

פרויקט באבטחת מידע

236349

מרצה:	עמיחי שולמן, שי רובין, גבי נקיבלי, איתן קור
מרצה אחראי:	אלי ביהם
שעות הרצאה:	
דרישות קדם:	הגנה במערכות מתוכנות (236350)
אתר הקורס: (כתובת האתר)	http://webcourse.cs.technion.ac.il/236349/

תאור הקורס

במסגרת הקורס יידרשו הסטודנטים לבצע פרויקט יישומי בתחום אבטחת המידע. חלק מן הפרויקטים בסמסטר זה עוסקים באיתור חולשות אבטחה בבסיסי נתונים, חלק עוסק בבניית פתרונות ממוכנים להערכת אבטחת המידע בבסיסי נתונים, וחלק בזיהוי תקיפות. פרטים נוספים באתר הקורס.

דרישות הקורס

בפרויקטים העוסקים באיתור חולשות בבסיסי נתונים הסטודנטים יידרשו להכיר סביבה של תוכנת בסיס נתונים ולהבין את הגורמים השונים המשפיעים בפועל על אבטחת המידע. ביצוע הפרויקט דורש איסוף מידע וניתוחו וכן שימוש בכלי תוכנה המשמשים לתקיפת בסיסי נתונים או כלי תוכנה הקשורים לאבטחת בסיסי נתונים. בפרויקטים האחרים ידרשו לימוד והכרת מערכות תקיפה וזיהוי תקיפות. בחלק מן הפרויקטים נדרשים הסטודנטים לכתוב קוד על בסיס תוכנה קיימת.

רשימת ספרות

רשימת מאגרי מידע רלוונטיים והפניות למאמרים ספציפיים תינתן בהתאם לפרויקט שייבחר.

פרטים נוספים באתר הקורס

תתקיימנה פגישת פתיחה בתחילת הסמסטר להצגת הפרויקטים המוצעים ופגישת סיום בה יציגו הסטודנטים את עבודותיהם תאריכים יפורסמו באתר הקורס