

סדנא בכלים אוטומטיים לזיהוי חולשות אבטחה ב Javascripts

הסדנא תעסוק בשיטות סטאטיות לזיהוי קוד זדוני (malicious) המופיע ב Javascripts. הסטודנטים ידרשו לבנות כלים אוטומטיים אשר יקבלו תסריטי Javascripts ויבדקו האם הללו מכילים קוד "תוקפני". כרגע, ניתן לזהות קוד שכזה באמצעות בחינתו באופן ידני. המטרה הינה לבצע זיהוי זה בצורה מכנית.

הסדנא תתבצע בשיתוף עם Trusteer, חברת בת של IBM המתמחה ב cybersecurity.

אדמיניסטרציה: הסדנא תתבצע בזוגות או שלשות. יתקיימו מספר מפגשים תוך כדי הסמסטר, אך עיקר העבודה תהיה עצמאית. לא נדרש ידע מוקדם, אך היכרות עם JavaScripts תוכל לעזור. קומפילציה הינו קדם, אך ניתן לבטל דרישה זו באישור המרצה.