

שיקום ספר ויקי בנושא מודיעין תחרותי למצב פעיל לאחר מתקפת האקרים

אוניברסיטת חיפה, הפקולטה לניהול – החוג לניהול מידע וידע והחוג למנהל עסקים
רונן אמסלם
בהנחיית: פרופ' דפנה רבן

מטרת העבודה היא שיקום ויקיספר בנושא מודיעין תחרותי שקרס במתקפת האקרים על השרת בו אוחסן המידע. יש להחזיר את האתר לעבודה ולאפשר צפייה בתכנים. בשנת 2006 יזמה פרופ' דפנה רבן בפקולטה לניהול באוניברסיטת חיפה בניה של ויקיספר בנושא מודיעין תחרותי על פי עקרון חוכמת ההמונים. תוכן העניינים פותח ע"י פרופ' רבן ועל בסיסו יצרו הסטודנטים את הנושאים במסגרת עבודות שהגישו. ויקיספר מאפשר הכנסת תוכן, מתעדכן במהירות גדולה, מהווה מקור מידע. כמו כן הוא יוצר תחושת קהילה ומעודד אקטיביות הנובעת מתחושת המשתתפים לבעלות על הידע. עקב מתקפת האקרים על שרת הויקי הבלתי-מוגן, הפרוייקט התמלא בתוכן-זבל. הספר הורד מהרשת והתכנים הפכו לבלתי נגישים. במסגרת עבודתי הכרתי את הנושא ועיינתי במקורות מידע רלוונטיים תוך התייעצות עם מומחים בתחומי אבטחת מידע ושיקום אתרים פגועים. רכשתי שטח אחסון ושרת וירטואלי והתקנתי מנוע PHP לתמיכה במסד הנתונים ולתיקון שיבושי הקידוד. בסיום הפרקטיקום, ניתן לעבוד עם האתר בצורה טובה. הלקחים מאירוע זה הם שיש להגן על השרת בצורה טובה יותר מפני התקפות. עם זאת, למרות ההגנה, השרת עדיין עלול להינזק ועל כן חשוב לבצע גיבוי שוטף ולשדרג את מנוע ה-PHP ואת ה-SQL לגרסאות עדכניות על מנת לאפשר שיחזור האתר בצורה קלה. עבודה זו חשפה בפניי את האופן בו בנויים ומאוחסנים אתרים מסוג זה ואת החשיבות הרבה בתחזוקתם השוטפת ובאבטחתם. החוג והסטודנטים יכולים כעת להשתמש בידע הרב שהועלה לאתר.