**Remote Client Management**



**תיק פרוייקט**

מיכאל קשקט (321479081)

אלכס ליפוב ()

**מבוא**

תוכנת Remote Client Management היא תוכנה לניהול תחנות קצה המחוברות דרך LAN (באותה רשת), WAN (סניפים מרוחקים) או באצמעות אינטנרט (לפטופים ניידיים המחוברים לקוו אינטרנט לו דווקא מהיר). התוכנה מחזיקה מאגר תחנות שפעם אחד התחברו אליה, ומציגה סטטוס של כל תחנה (מחוברת\מנותקת) וכן את המידע הבסיסי שלהן: מס' סידורי של מחשב, נתונים על מע' הפעלה, רשת, כמות זיכרון פיזי, שטח דיסק ועוד..

כמו כן לתחבנות המחוברות התוכנה מאפשרת:

* לקבל רשימת תוכנות המותקנות במחשב
* לנתר (להציג real-time גרפים): תפוסת מעבד, שטח פנוי בדיסק סיסטם (שבו נמצאת מע' הפעלה), עומס על הדיסק (ע"י הצגת תור ממוצע של כתיבות\קריאות), זיכרון פיזי פנוי.
* הרצת תהליכים בתחנה המרוחקת, כולל הרצת תוכנות \ התקנות מרוחקותעם delay, שמאפשר לתכנן הרצות שלא בשעות עבודה.
* נעילה, אתחול וכיבוי מחשב מרוחק.
* להדליק מחשב כבוי מרוחק (רק בתוך LAN\WAN, בתנאי שבאותו subnet יש כבר מחשבים מנוהלים דלוקים)
* הרצת ping ו- traceroute ממחשב מרוחק לכל יעד שהוא.
* אפשרות להשתלט על מחשב המרוחק (שימוש בתוחנה זעירה צד שלישי - VNC – שמגיעה עם התוכנה ועובדת באופן שקוף למשתמש).

התוכנה בעלת 3 רכיבים:

* שרת מרכזי (מתוכנן שירוץ בתור service, אך בגלל הרשאות מוגבלות בכיתת מחשב – רץ כקונסולה)
* תוכנת לקוח (רצה ב-System Tray)
* ממשק ניהול מרכזי (בעלת GUI פשוט ונח, רצה מכל מחשב מרוחק (בדרך כלל של אדמיניסטרטור))

**דרישות מערכת:**

* Windows XP/2003/Vista/7/2008
* .Net Framework 4 ומעלה
* קצת שטח דיסק וזיכרון

**הוראות התקנה:**

התוכנה מגיעה כתיקיה אחד שבתוכה יש 3 תת-תיקיות: אחת – תוכנת שרת ותוכנת ניהול, שנייה – תוכנת לקוח קצה, ושלישית –כללית (dll-ים משותפים).

**Remote Client Management**



**תיק פרוייקט**

מיכאל קשקט (321479081)

אלכס ליפוב ()