דניאל וולקוביץ

הצעת פרויקט אתגרי גבהים

הפרויקט: שרת המספק שירותי ענן (cloud)

תיאור הפרויקט:

שרת ftp אשר ינהל תקשורת קבועה עם מספר לא מוגבל של לקוחות. השרת יסונכרן עם תיקייה מסוימת שתימצא במחשב הלקוח כל התיקייה הנבחרת תגובה על פני השרת באופן אוטומטי. על מנת לאפשר העברה מהירה של הקבצים המידע יכווץ בעת העברתו לשרת, כמו כן התקשורת כולה תהיה מוצפנת על מנת להגן על פרטיות המשתמש. אצל צד הלקוח יופיע אמצעי חזותי כגון GUI או אמצעי הדומה לו. בנוסף השרת יאפשר הורדה של קבצים אשר הועלו אליו בעבר.

הרחבות אפשריות:

1. בלחיצה על מקש ימני על קובץ כלשהו תתאפשר העלאה של הקובץ המסוים לשרת.
2. מערכת הרשאות מתקדמת תאפשר שיתוף קבצים בין משתמשים.
3. אפשרות לעריכת הקבוץ והצגתו ללא צורך בשמירת הקובץ למחשב.

אתגרי הפרויקט:

1. יצירת מערכת ניהול משתמשים
2. העברת הקבצים באופן מהיר
3. פיתוח האמצעי החזותי שישמש את הלקוח
4. סנכרון התיקיות והקבצים
5. יצירת ממשק גרפי נוח לשימוש לתצוגת קבצים ולעריכתם