משימות במבט על

1. פיתוח אתר אינטרנט המספק גישה לקבצים שמאוחסנים בשרתים הביתיים
   1. תשתית
      1. הקמת אתר מארח (aws?)
      2. הקמת סביבת פיתוח (Jenkins? Github?)
   2. backend
      1. להחליט על טכנולוגיה – java spring?
      2. להתמקצע על הטכנולוגיה
      3. ניהול משתמשים והרשאות – firebase?
      4. אבטחה - משתמש יוכל לגשת רק למידע של שרת עבורו קיימת גישה – jwt?
   3. frontend
      1. להחליט על טכנולוגיה – Vue?
      2. להתמקצע על הטכנולוגיה
      3. פונקציונאליות – מה היוזר יכול לעשות?
2. פיתוח תוכנת שרת שתותקן על מחשב ביתי ותספק אפשרות של סנכרון קבצים.
   1. תשתית
      1. אופן שמירת קבצי משתמש
      2. תקשורת של שרת ביתי מול רשתות זרות – האתר והקליינטֿ
   2. Backend
      1. הצפנת הקבצים על גבי השרת
      2. סנכרון קבצי משתמש בשרת הביתי לבין הקליינט
   3. frontend
      1. פונקציונאליות – הגדרות לחיבור, הרשאות
3. פיתוח תוכנה desktop שתותקן על מחשב לקוח ותאפשר תיקייה מסונכרנת.
   1. סנכרון קבצי משתמש אל מול השרת

משימות מחקר להתחלה

1. הקמת אתר מארח (aws?) + הקמת סביבת פיתוח (Jenkins? Github?) עבור האתר
2. טכנולוגיה לשמירת המידע על השרת הביתי – DB? Files?
3. תקשורת של שרת ביתי מול רשתות זרות – האתר והקליינטֿ
4. טכנולוגיה לניהול משתמשים והרשאות