**רכיבי המערכת**

* Windows Client

יוגדר חשבון משתמש HomeCloud אשר דרכו יתבצע אימות והתאמה הגדרות של שרת מתאים. בנוסף, תוגדר ״תקייה מסונכרנת״, אשר כל פעולה שתתבצע על קבצים שתכיל, כגון הוספה, מחיקה, או שינוי, תסונכרן מול הקבצים שיושבים על השרת הביתי.

* Web Client

יאפשר הצגה של כלל הקבצים אשר נמצאים בשרת הביתי כל עוד הוא זמין. בנוסף, תתאפשר הוספה, מחיקה, הורדה והעלאה של קבצים לתקייה המסונכרנת.

* Home Server

יוגדר חשבון משתמש HomeCloud אשר דרכו יתבצע אימות והתאמה הגדרות של שרת מתאים. רכיב זה ינהל את אחסון הקבצים עבור כל משתמש, כלומר, יאפשר הגדרה של מספר משתמשים, כאשר עבור כל אחד יהיה שטח אחסון על השרת.

* Backend

״המוח של המערכת״. כל בקשה מכל סוג Client תגיע לרכיב זה, והוא יקשר בין ה-Client ל-Home Server הרלוונטי.

* Identity Service

רכיב אימות המשתמשים. יתבסס על FireBase.



