



שם הפרויקט – Groupyz

מספר פרויקט – 230812

שם הסדנה – משחקים ולמידת מכונה

שמות הסטודנטים – סתיו טסה, נדב ספיר, עומר לייבו

שם המנחה – ד"ר אורי גלובוס

קהל היעד

מנהלי קהילות שמנהלים את קבוצותיהם באפליקציות כמו Facebook, WhatsApp וכדומה



הבעיה

- כיום יכולותיהם של מנהלי קהילות מוגבלות, בפרט בWhatsApp. העברת הודעות לקבוצות מוגבלת בכמות קבוצות קטנה ובכמות טקסט קטנה, ואין אפשרות לתזמן את ההודעות. - אין למנהלי קהילות מידע על הפעילות והמשתתפים בקבוצות שלהם למשל סטטיסטיקות.

הפתרון

אפליקציית web שמאגדת תחתיה עזרים לניהול קבוצות בפלטפורמות שונות, קלה לתפעול ויעילה.

הפיצ'ר העיקרי שמומש:

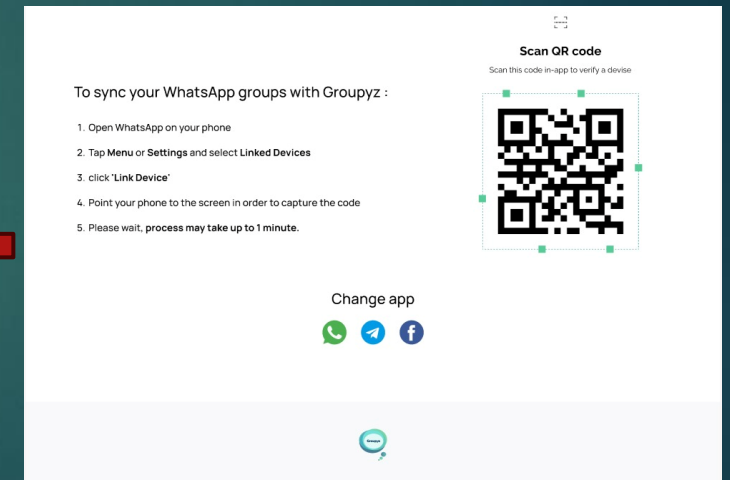
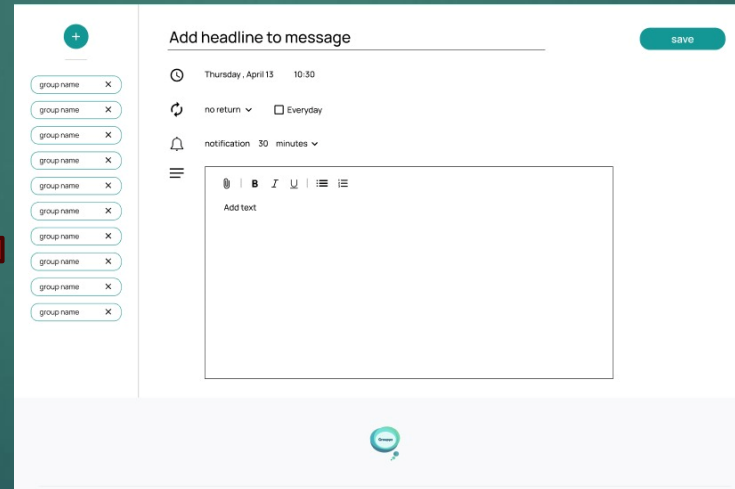
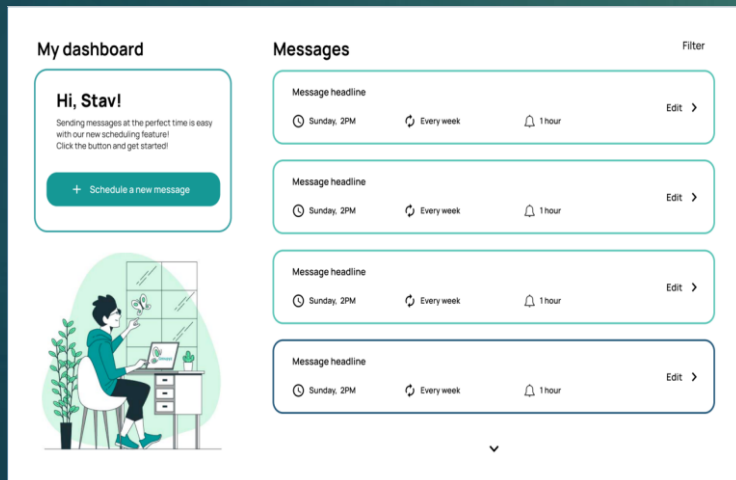
שליחת הודעות לקבוצות מרובות בWhatsApp
בצורה מתוזמנת

המוצר

העמוד האישי של המשתמש
המכיל את כל ההודעות
שהמשתמש קינפג ואת פרטיהן

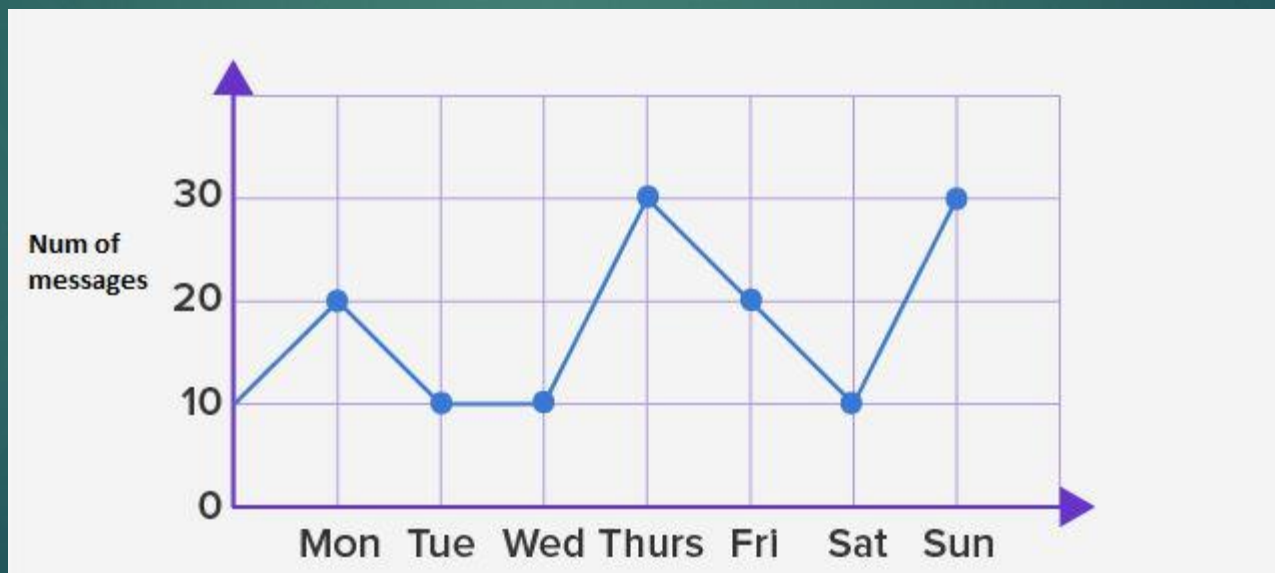
המשתמש יוצר הודעה ובוחר
את הקבוצות אליהן היא תישלח,
זמני השליחה והתדירות

המשתמש מחבר את הWhatsApp
שלו למערכת באמצעות
סריקת qr code

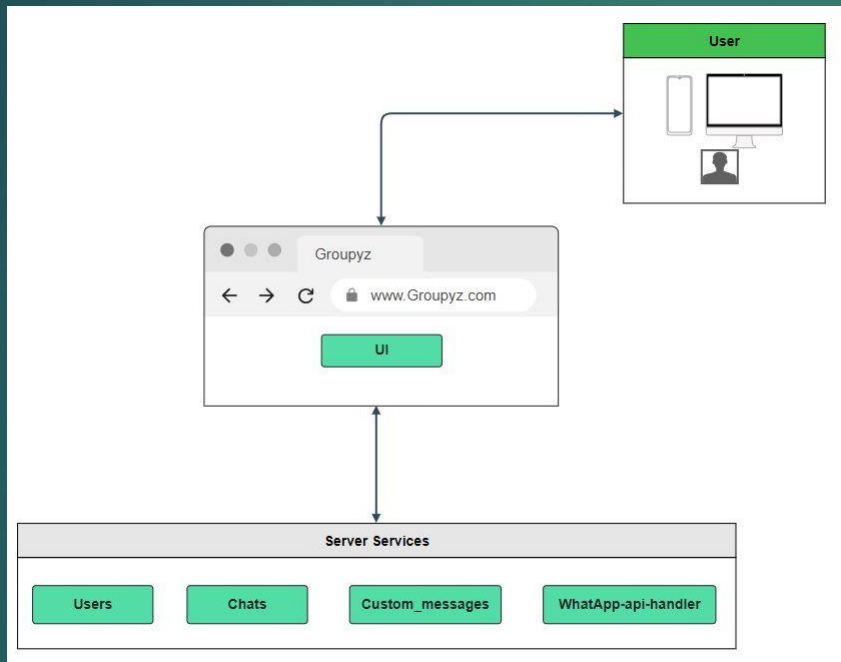


פיצ'רים נוספים

בהמשך, המשתמש יוכל לקבל סטטיסטיקות על פעילות הקבוצה, על משתמשים ועל הודעות



ארכיטקטורה



הפרויקט מורכב מ-6 services:

1. UI

2. Users

3. Groups

4. Messages

5. Bot

6. Scheduler

טכנולוגיות

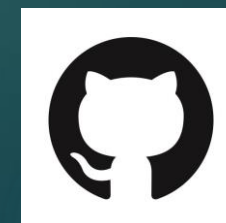
Frontend



Backend



Other



פתרונות אחרים לבעיה

- הפתרון שבו משתמשים כיום מנהלי קהילות הוא שליחה ידנית של הודעות, כל פעם לכמות קטנה של קבוצות שהWhatsApp מאפשר.
- אין אפשרות לתזמן הודעות באפליקציה עצמה ולכן המנהלים צריכים לזכור לשלוח את ההודעות בזמנים המבוקשים וזה לא קורה בצורה אוטומטית.
- חוץ מGroupyz קיימות מעט אפליקציות לשליחת הודעות מתוזמנות בWhatsApp אך הן יקרות או מסובכות למימוש למשתמשים שאינם מתכנתים.
- קיימות גם אפליקציות לקבלת סטטיסטיקות מקבוצות WhatsApp וFacebook וזו יכולתם היחידה.

Groupyz היא האפליקציה היחידה שיודעת לשלוח הודעות מתוזמנות, לשלב בין פלטפורמות ובהמשך גם להנפיק סטטיסטיקות במקום אחד.

סיכום

אין פתרון חינוכי, פשוט ויעיל לבעיה שהוצגה
Groupyz מספק את כל אלה ובנוסף קיים פונטנציאל לפיצ'רים רבים ונוספים