



# WhatsApp Skill

שלחו הודעות, תמונות והודעות קוליות בוואטסאפ באופן אוטומטי

זמן התקנה: 10-15 דקות

## מה הסקיל זהה עושה?

הסקיל הזה מאפשר לך לשלוח הודעות בוואטסאפ בשםיכם. אתם פשוט אומרים לו מה לשלוח ולמי - והוא עושה את זה!



### הודעות קוליות

שליחת הקלטות קוליות



### תמונות

שליחת תמונות עם כתוב



### הודעות טקסט

שליחת הודעות לאנשים או קבוצות



### קבוצות

קבלת רשימה חברי קבוצה

# מה צריך לפני שמתחילה?

## חשבון API (חינם לנסיעון)

הסקיל משתמש בשירות שנקרא **Green API**. זה שירות שמאפשר לשלוח הודעות וואטסאפ דרך קוד.

### כמה זה עולה? 💰

Green API נותן **3 צ'אטים חינם לחודש** - אלו 3 הצ'אטים הראשונים שתשלחו אליו הودעה באותו חודש (מתאפס ב-1 לכל חודש). גם קבלת הודעות מוגבלת ל-3 צ'אטים ראשונים בחודש.

המינוי בתשלום עליה **\$12 לחודש** (חשבון Business).

**הגבלה חשובה:** מותר רק מופע (Instance) חינמי אחד בכל חשבון. אם תמחקו את

המופע החינמי - לא תוכלו ליצור מופע חינמי חדש!



## טלפון עם וואטסאפ

צריך טלפון נייד עם וואטסאפ מחובר לאינטרנט. הטלפון צריך להישאר מחובר כדי שההודעות יישלחו.

## להודעות קוליות: התקנת **ffmpeg** 🎤

כדי לשלוח הודעות קוליות, צריך להתקין את **ffmpeg** במחשב. זה כלי שמאיר קבצי שמע לפורמט OGG שמתאים לוואטסאפ.

```
# macOS (עם Homebrew)
brew install ffmpeg

# Ubuntu/Debian
sudo apt update && sudo apt install ffmpeg

# Windows (עם Chocolatey)
choco install ffmpeg
```

```
# Windows (עם winget)  
winget install ffmpeg
```

```
# בדיקה שההתקנה הצלימה #  
ffmpeg -version
```

**טייפ:** אם אין לכם Homebrew (ב-macOS), התקינו אותו קודם עם הפקודה שבסאטור

[brew.sh](#)



**שימוש לב:** השירות הזה שולח הודעות מחשבון הוואטסאפ האישי שלכם. השתמשו בו  
באחראיות ואל תשלחו ספאם!



## יצירת חשבון Green API

2

### היכנסו לאתר Green API

1

לחצו על הכפתור למטה כדי להיכנס לאתר:

[היכנסו ל- API](#)

### לחצו על "Sign Up" (הרשמה)

2

בפינה הימנית העליונה יש כפתור ירוק. לחצו עליו.

### מלאו את הפרטים

3

היכנסו אמייל וסיסמה. אפשר גם להורשם עם Google.

### אשרו את האימייל

4

תקבלו מייל אישור. לחצו על הקישור שבו.

## 3 ייצירת Instance ו לחבר ווואטסאפ

אחרי ההרשמה הגיעו לדף ניהול (Console). עכשו נחבר את הוואטסאפ שלכם:

### 1 ייצירת Instance חדשה

בדף הראשי של ה-Console, לחצו על **Create Instance** (יצירת מופע חדש).

### 2 בחרו Developer Instance

זהו המופע החינמי. (חשבון Business הוא בתשלומי)

### 3 סר��ו QR

ויפוי קוד QR על המסמך. עכשו:

- ° פתחו את ווואטסאפ בטלפון
- ° לכו להגדרות ← מקשרים מקושרים
- ° לחזו על "קשר מקשר"
- ° סרקנו את הקוד שעל המסמך

### 4 המתינו לחברו

אחרי כמה שניות תראו סטטוס **Authorized** (מורשה). מעולה!

**טייפ:** אם הקוד פג תוקף, פשוט רעננו את הדף ותקבלו קוד חדש.



## 4 העתקת המפתחות שלכם

עכשו נעתיק את המידע שקלוד צריך כדי לשלוח הודעות בשמכם:

### 1 היינטו ל-Instance שיצרתם

לחצו על ה-Instance ברשימה כדי לראות את הפרטים שלו.

### מצאו את הפרטים הבאים

2

בדף ה-Instance תמצאו:

שם השדה	מה זה	אייפה זה
כתובת השירות	בראש הדף, נראה כמו: <a href="https://7103.api.greenapi.com">https://7103.api.greenapi.com</a>	API URL
מזהה ייחודי	מספר כמו: 7103123456	Instance ID
מפתח סודי	רצף ארוך של אותיות ומספרים	API Token

### העתיקו כל אחד מהם

3

יש כפטור העתקה ליד כל שדה. לחצו עליו ושמרו את הערך בצד (בקובץ טקסט למשל).

**חשוב מאוד:** ה-API Token הוא כמו סיסמה! אל תשთפו אותו עם אף אחד ואל תעלנו



אותו לאינטרנט.

## לפני שימושים - הגדרת פרטיות

בשלב הבא תזינו מפתחות API. אלה כמו סיסמות, ולכן **חשוב לוודא שההגדרות הפרטיות מוגדרות נכון**.



אם עדין לא עשיתם את זה, עברו קודם למדרך הגדרות פרטיות וודאו שכיביתם את האפשרות לאנתרופיק להתחנן על השיחות שלכם.

עכשו נשים את המפתחות במקום שקלוד יוכל להשתמש בהם. הכי קל - לבקש מקלוד קוד לעשות את זה בשבילכם!

### ן הדרך הקלה - בקשו מקלוד

פתחו את קלוד קוד ואמרו לו:

```
עם התוכן הבא ~/.claude/skills/whatsapp/scripts צור קובץ  
GREEN_API_URL=https://7103.api.greenapi.com  
GREEN_API_INSTANCE=המספר שהעתיקתם  
GREEN_API_TOKEN=הטוקון הארוך שהעתיקתם
```

קלוד ייצור את הקובץ במקום הנכון!

### התקנת ספריות

אחריו שהקובץ נוצר, בקשו מקלוד:

```
npm install ~/.claude/skills/whatsapp/scripts
```

דוגמה לערכים אמיתיים: 

```
GREEN_API_URL=https://7103.api.greenapi.com  
GREEN_API_INSTANCE=7103845678  
GREEN_API_TOKEN=a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0k1l2m3n4o5p6q7r8s9
```

## 6 בדיקה שהכל עובד

הפעילו מחדש את קלוד קוד ונסו לשלוח הודעה בדיקה:

# פתחו שיחה חדשה עם קלוד ואמרו:  
שלחו לי הודעה בדיקה בוואטסאפ למספר 0501234567

קלוד ישמש בסkil ויסלח את הודעה. אם הכל עובד - מזל טוב!

לא עובד? בדקו שהטלפון מחובר לאינטרנט ושהמפתחות הועתקו נכון.



## דוגמאות לשימוש

הנה כמה דברים שתוכלו לבקש מקלוד:

שליחת הודעה פשוטה #

"שלח הודעה לדני במספר 0521234567 שני מאחר ב-10 דקות ותגיד לי כנסלה"

שליחת תמונה #

"לקבוצה של העבודה ותודיע לי כשהזו מוכן poster.jpg שלח את התמונה"

הodata לכל חברי קבוצה #

"שלח הודעה אישית לכל חברי הקבוצה עם הקישור לסדרה ותראה לי את ההתקומות"

קבלת רשימת חברים #

"תן לי את רשימת המספרים מקבוצת הוואטסאפ של הקורס ותציג לי אותם"

## פתרונות בעיות נפוצות

### הודעות לא נשלחות

- וודאו שהטלפון מחובר לאינטרנט
- בדקו שה-Instance-Udemy מחובר ב-Green Console API של QR Code
- נסו לסרוק מחדש את QR Code

## "Missing credentials"

- וודאו שקובץ .env נמצא בתיקייה הנכונה
- בדקו שאין רוחחים מיותרים במשפטות
- וודאו שהשמות המשתנים כתובים נכון (עם קוו תחתון)

## ההודעה הגיעה אבל לא במבנה הנכון

- נסו להיות יותר ספציפיים בבקשת מקלוד
- ציינו בדיקן מה רוצים שיהיה כתוב בהודעה

## הודעות קוליות לא עובדות

- וודאו שffmpeg מותקן במחשב (הרכזו `ffmpeg -version` לבדיקה)
- אם לא מותקן, עקבו אחרי הוראות התקנה בסעיף "דרישות מקדיות"
- לאחר התקנת ffmpeg, נסו שוב לשלוח את ההודעה הקולית

 [פתחו את Green API Console](#)

 [חזרה לדף הראשי](#)

יש שאלות? פתחו issue ב-GitHub