



# WhatsApp Skill

שלחו הודעות, תמונות והודעות קוליות בוואטסאפ באופן אוטומטי

⌚ זמן התקנה: 10-15 דקות

## מה הסקיל הזה עושה?

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



### הודעות קוליות

שליחת הקלטות קוליות



### תמונות

שליחת תמונות עם כיתוב



### הודעות טקסט

שליחת הודעות לאנשים או קבוצות



### קבוצות

קבלת רשימת חברי קבוצה

# 1 מה צריך לפני שמתחילים?

## חשבון Green API (חינם לנסיון)

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

### 💰 כמה זה עולה?

Green API נותנים 3 צ'אטים חינם לחודש - אלו 3 הצ'אטים הראשונים שתשלחו אליהם הודעה באותו חודש קלנדרי (מתאפס ב-1 לכל חודש). גם קבלת הודעות מוגבלת ל-3 צ'אטים ראשונים בחודש.

המינוי בתשלום עולה \$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 שממיר 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 הצליחה
ffmpeg -version
```

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



[brew.sh](https://brew.sh)

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



## יצירת חשבון Green API

2

### 1 היכנסו לאתר Green API

1

לחצו על הכפתור למטה כדי להיכנס לאתר:

היכנסו ל-Green API

### 2 לחצו על "Sign Up" (הרשמה)

2

בפינה הימנית העליונה יש כפתור ירוק. לחצו עליו.

### 3 מלאו את הפרטים

3

הכניסו אימייל וסיסמה. אפשר גם להירשם עם Google.

### 4 אשרו את האימייל

4

תקבלו מייל אישור. לחצו על הקישור שבו.

## יצירת Instance וחיבור וואטסאפ 3

אחרי ההרשמה תגיעו לדף הניהול (Console). עכשיו נחבר את הוואטסאפ שלכם:

### יצירת Instance חדש 1

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

### בחרו Developer Instance 2

זהו המופע החינמי. (חשבון Business הוא בתשלום)

### סרקו QR Code 3

יופיע קוד QR על המסך. עכשיו:

- פתחו את וואטסאפ בטלפון
- לכו להגדרות ← מכשירים מקושרים
- לחצו על "קשר מכשיר"
- סרקו את הקוד שעל המסך

### המתינו לחיבור 4

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

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

## העתקת המפתחות שלכם 4

עכשיו נעתיק את המידע שקלוד צריך כדי לשלוח הודעות בשמכם:

### היכנסו ל-Instance שיצרתם 1

מצאו את הפרטים הבאים

2

בדף ה-Instance תמצאו:

שם השדה	מה זה	איפה זה
API URL	כתובת השרת	בראש הדף, נראה כמו: https://7103.api.greenapi.com
Instance ID	מזהה ייחודי	מספר כמו: 7103123456
API Token	מפתח סודי	רצף ארוך של אותיות ומספרים

העתיקו כל אחד מהם

3

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

**חשוב מאוד:** ה-API Token הוא כמו סיסמה! אל תשתפו אותו עם אף אחד ואל תעלו אותו לאינטרנט.



⚠ לפני שממשיכים - הגדרת פרטיות

בשלב הבא תזינו מפתחות API. אלה כמו סיסמאות, ולכן חשוב לוודא שהגדרות הפרטיות מוגדרות נכון בקלוד קוד.

אם עדיין לא עשיתם את זה, עברו קודם למדריך הגדרות פרטיות וודאו שכיביתם את האפשרות לאנתרופיק להתאמן על השיחות שלכם.



## 5 הגדרת הסקיל במחשב

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

### □ הדרך הקלה - בקשו מקלוד

פתחו את קלוד קוד ואמרו לו:

```
עם התוכן הבא ~/.claude/skills/whatsapp/scripts בתיקייה .env צור קובץ  
GREEN_API_URL=https://7103.api.greenapi.com  
המספר_שהעתקתם=GREEN_API_INSTANCE  
הטוקן_הארוך_שהעתקתם=GREEN_API_TOKEN
```

קלוד ייצור את הקובץ במקום הנכון!

### התקנת ספריות

אחרי שהקובץ נוצר, בקשו מקלוד:

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

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 הודעת בדיקה:

פתחו שיחה חדשה עם קלוד ואמרו #  
שלח לי הודעת בדיקה בוואטסאפ למספר 0501234567

קלוד ישתמש בסקיל וישלח את ההודעה. 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 שאני מאחר ב-10 דקות ותגיד לי כשנשלח"

# שליחת תמונה  
"לקבוצה של העבודה ותודיע לי כשזה מוכן poster.jpg שלח את התמונה"

# הודעה לכל חברי קבוצה  
"שלח הודעה אישית לכל חברי הקבוצה עם הקישור לסדנה ותראה לי את ההתקדמות"

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

## פתרון בעיות נפוצות

### הודעות לא נשלחות

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

## שגיאת "Missing credentials"

- וודאו שקובץ env. נמצא בתיקייה הנכונה
- בדקו שאין רווחים מיותרים במפתחות
- וודאו ששמות המשתנים כתובים נכון (עם קו תחתון)

## ההודעה הגיעה אבל לא במבנה הנכון

- נסו להיות יותר ספציפיים בבקשה מקלוד
- ציינו בדיוק מה רוצים שיהיה כתוב בהודעה

## הודעות קוליות לא עובדות 🔊

- וודאו ש-ffmpeg מותקן במחשב (הריצו `ffmpeg -version` לבדיקה)
- אם לא מותקן, עקבו אחרי הוראות ההתקנה בסעיף "דרישות מקדימות"
- לאחר התקנת ffmpeg, נסו שוב לשלוח את ההודעה הקולית

פתחו את Green API Console 🔧

← חזרה לדף הראשי

יש שאלות? פתחו Issue ב-GitHub