# GitHub & GitLab – מעוצב SSH מדריך

עובדים רק עם SSH, כולל ניהול כמה חשבונות במחשב אחד והעברה למחשב חדש

### תוכן עניינים

2) הוספת המפתח הציבורי לחשבונות

(addkeys#)

(test#) בדיקות חיבור (4

(repo-new#) (SSH) חדש clone (6

(migrate#) מעבר למחשב חדש (8

טיפ: אפשר ללחוץ Enter פעמיים (ללא סיסמה),

או להוסיף Passphrase לאבטחה חזקה יותר.

~/.ssh/config (#config) קובץ (3

SSH (#keys) יצירת זוג מפתחות (1

SSH (#repo-existing)-ל עדכון ריפו קיים ל (5

7) הרשאות נכונות לקבצי (SSH (#perms)

(faq#) שאלות נפוצות (9

### 1) יצירת זוג מפתחות SSH

הפקודה יוצרת **מפתח פרטי** (נשאר אצלך בלבד) ו**מפתח ציבורי** (שנותנים ל-GitHub/GitLab):

f ~/.ssh/id\_github\_personal- "האימייל שלך" ssh-keygen -t ed25519 -C

### מה נוצר?

פרטי – ssh/id github personal./~

- ssh/id\_github\_personal.pub./~

ציבורי

127.0.0.1:5500/f.html#addkeys 1/5

אפשר לייצר גם מפתחות נפרדים לחשבון עבודה (למשל: id\_github\_work, id\_gitlab\_work).

# 2) הוספת המפתח הציבורי לחשבונות

# GitLab SSH Keys → Settings ssh - → SSH and GPG Keys → Settings New SSH key (ed25519 at ~/.ssh/id\_github\_personal.pub

127.0.0.1:5500/f.html#addkeys 2/5

# ~l.ssh/config קובץ (3

הקובץ הזה קובע איזה מפתח ישמש לכל Host (כינוי). כך תומכים בכמה חשבונות במחשב אחד.

```
ישיא GitHub #

Host github-personal

HostName github.com

User git

IdentityFile ~/.ssh/id_github_personal

IdentitiesOnly yes

'שיא GitLab #

Host gitlab-personal

HostName gitlab.com
```

User git
IdentityFile ~/.ssh/id\_gitlab\_personal
IdentitiesOnly yes

.Git-ו SSH שתשתמש בו בפקודות (github-personal שם כינוי מקומי (למשל - Host

והזה. – IdentityFile – הנתיב למפתח הפרטי המתאים לחשבון

מכריח שימוש במפתח הזה בלבד (חשוב כשיש כמה מפתחות). – ldentitiesOnly yes

### 4) בדיקות חיבור

בדוק שכל חשבון מזוהה כראוי:

```
ssh -T git@github-personal
ssh -T git@gitlab-personal
```

...Hi <username>! You've successfully authenticated :הודעת הצלחה צפויה

127.0.0.1:5500/f.html#addkeys 3/5

# SSH-ט עדכון ריפו קיים ל

בתוך תיקיית הריפו הקיים:

git remote -v

git remote set-url origin git@github-personal:USERNAME/REPO.git

git push origin main :אחרי

# (SSH) חדש clone (6

בחר SSH באתר וקח קישור בסגנון:

git clone git@github-personal:USERNAME/REPO.git

# 7) הרשאות נכונות לקבצי SSH

chmod 700 ~/.ssh

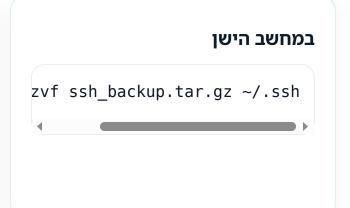
\*/chmod 600 ~/.ssh

אם ההרשאות פתוחות מדי, SSH יסרב להשתמש במפתח (בטיחות).

# 8) מעבר למחשב חדש

### במחשב החדש

-xzvf ~/ssh\_backup.tar.gz -C chmod 700 ~/.ssh \*/chmod 600 ~/.ssh



. מל עוד בקובץ בשם המשתמש המחלבים עם  $\sim$ , אין תלות בשם המשתמש config

### 9) שאלות נפוצות

### ?Token האם צריך

בלבד. HTTPS- רלוונטיים ל-Token. Tokens אין צורך ב-SSH בלבד.

### מה אם אני רואה אזהרת fingerprint?

בפעם הראשונה מול שרת חדש (GitHub/GitLab) הקלד ב- בפעם הראשונה מול שרת חדש ( $ssh/known\_hosts./~$ 

### אפשר כמה חשבונות באותו אתר?

כן. צור מפתחות נפרדים והוסף בלוקים נפרדים בקובץ config עם שמות Host שונים.

מוכן להדפסה ל־PDF מתוך הדפדפן (Ctrl/Cmd + P) • מומלץ לבחור "רקעי צבעים" בהגדרות ההדפסה

127.0.0.1:5500/f.html#addkeys 5/5