

פקודות Linux – חומר עזר

כל הפקודות שנלמדו בתרגול הראשון, בצורה מסודרת וברורה

3 פקודות

ניווט בתיקיות



פקודה	אפשרויות	תיאור ודוגמה
<code>pwd</code>	–	מציגה את הנתוב המלא של התיקייה הנוכחית
<code>cd</code>	<code>[dir]</code>	מעבר לתיקייה אחרת. ללא פרמטר – חוזר לתיקיית הבית
<code>ls</code>	<code>-l</code>	הצגת תוכן תיקייה. עם <code>-l</code> – תצוגה מפורטת עם הרשאות

2 פקודות

יצירה ומחיקה



פקודה	אפשרויות	תיאור ודוגמה
<code>mkdir</code>	–	יצירת תיקייה חדשה
<code>rm</code>	<code>-r</code>	מחיקת קבצים. לתיקיות נדרש <code>-r (recursive)</code>

2 פקודות

העתקה והזזה



פקודה	אפשרויות	תיאור ודוגמה
<code>cp</code>	<code>-r</code>	העתקת קבצים/תיקיות. לתיקיות חובה <code>-r</code> מצב I: אם <code>dest</code> קיים כתיקייה – מעתיק לתוכה בשם המקורי מצב II: אם <code>dest</code> לא קיים – מעתיק ומשנה שם
<code>mv</code>	–	הזזה / שינוי שם. אין צורך ב- <code>-r</code> לתיקיות מצב I: אם <code>dest</code> קיים כתיקייה – מזיז לתוכה מצב II: אם <code>dest</code> לא קיים – מזיז ומשנה שם

1 פקודה

הרשאות קבצים



פקודה	אפשרויות	תיאור ודוגמה
<code>chmod</code>	<code>[rwx][+-+][ugoa]</code> <code>octal</code>	שינוי הרשאות קובץ/תיקייה – בשתי שיטות:

```

# שיטה אלפבטית
chmod u+x file $ # הוסף execute לבעלים
chmod ug+w file $ # הוסף write לבעלים+קבוצה
chmod a+r file $ # הוסף read לכולם
chmod o-r file $ # הסר read מ-others
chmod -r file $ # הסר read מכולם

# שיטה אוקטלית
-- chmod 644 file # r-w-rw-r $
chmod 755 file # r-xr-xr-x $
----chmod 780 file # rwxr-xr-x $
chmod 777 file # rwxrwxrwx $

```

רשאות	סמל	הרצת
rwx	111	7
rw-	110	6
r-x	101	5
--r	100	4
---	000	0

2 פקודות

פלט ונתיבה לקבצים



פקודה	אפשרויות	תיאור ודוגמה
<code>echo</code>	<code><<</code>	הדפסת טקסט. עם <code><<</code> מוסיף (append) לסוף קובץ
<code>source</code>	–	הרצת קובץ טקסט המכיל רשימת פקודות

1 כלי

עורך טקסט



פקודה	קיצורי מקשים	תיאור
<code>pico</code>	<code>Ctrl+6</code> עזרה <code>Ctrl+0</code> שמירה <code>Ctrl+X</code> יציאה	עורך טקסט פשוט בממשק שורת פקודה

BY LIA MESIKA

נתיב ~ מייצג תמיד את תיקיית הבית שלך – לדוגמה ~ שווה ל-`home/donald.trump`. מותר לשלב נתיב יחסי ומוחלט באותה פקודה: `cp -r ../path /Leumi`