

# ÙfÙŠÙÙŠØ© Ø§Ø³ØªØ®Ø¯Ø§Ù... Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± ÙÙŠ Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,ØªØ´Ø°ÙŠÙ,, Ù...Ø§Ùf: Ø¯Ù,,ÙŠÙ,, Ø ´Ø§Ù...Ù,, Ù,,Ù,,Ù...Ø´ØªØ¯Ø¡ÙŠÙ†

Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ù†Ù´ Ø£Ø¯Ø§Ù© Ù,Ù´ÙŠÙ© ØªØªÙŠØ Ù,,Ùf Ø§Ù,,ØªÙØ§Ø¹Ù,, Ù...Ø¹ Ø§Ù,,ÙfÙ...Ø´ÙŠÙ´ØªØ± Ù...Ø´Ø§Ø´Ø±Ø©Ù´Ø£ Ø¯Ù´Ù† Ø§Ù,,ØØ§Ø¯-Ø© Ø¥Ù,,Ù% Ù´Ø§Ø¯-Ù†Ø© Ù...Ø³ØªØ®Ø¯Ù... Ø±Ø³Ù´Ù...ÙŠÙ© (GUI). Ù´ÙŠÙ...ÙfÙ† Ø§Ø³ØªØ®Ø¯ Ø§Ù...Ù† Ù,,Ø£ØªÙ...ØªØ© Ø§Ù,,Ù...Ù†Ø§Ù...Ø£ Ù´Ø§Ø³ØªÙfØ§Ù Ø§Ù,,Ø£Ø®Ø·Ø§Ø¡ Ù´Ø¥ØµÙ,,Ø§ØÙ†Ø§ÙØ£ Ù´Ø¥Ø-Ø±Ø§Ø¡ Ù...Ø-Ù...Ù´Ø¹Ø© Ù´Ø§Ø³Ø¹Ø© Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,ÙŠÙØª Ø§Ù,,Ø£Ø®Ø±Ù%.

ÙÙŠ Ù†Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø¯Ù,,ÙŠÙ,, Ø§Ù,,Ø´Ø§Ù...Ù,,Ø£ Ø³Ù†Ù´ÙØ± Ù,,Ùf Ø-Ù...ÙŠÙ¹ Ø§Ù,,Ù...Ø¹Ù,,Ù´Ù...Ø§Øª Ø§Ù,,ØªÙŠ ØªØ-ØªØ§Ø-Ù†Ø§ Ù,,Ù,,Ø´Ø¯Ø¡ Ø´Ø§Ø³ØªØ®Ø¯Ø§Ù... Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± ÙÙŠ Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,ØªØ´Ø°ÙŠÙ,, Ù...Ø§Ùf. Ù´Ø³Ù†Ø°Ø·ÙŠ ÙfÙ,, Ø´ÙŠØ¡ Ø´Ø¯Ø¡Ù·Ø§ Ù...Ù† Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ§Øª Ø§Ù,,Ù´ØµÙ´Ù,, Ø¥Ù,,Ù% Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ù...Ù´Ø¶Ù´Ø¹Ø§Øª Ø§Ù,,Ø£ÙfØ«Ø± ØªÙ,Ø¯Ù...Ù·Ø§ Ù...Ø«Ù,, Ø§Ø³ØªØ®Ø¯Ø§Ù... Ø¹Ù,,Ø§Ù...Ø§Øª Ù´Ù´Ø³Ø§Ø¡Ø·Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø±.

## Ø§Ù,,Ù,Ø³Ù... 1: Ø§Ù,,Ø´Ø¯Ø¡ Ø´Ø§Ø³ØªØ®Ø¯Ø§Ù... Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø±

Ù,,Ù,,Ù´ØµÙ´Ù,, Ø¥Ù,,Ù% Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± ÙÙŠ Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,ØªØ´Ø°ÙŠÙ,, Ù...Ø§ÙfØ£ Ù...Ø§ Ø¹Ù,,ÙŠÙf Ø³Ù´Ù% ÙØªØ ØªØ-Ø´ÙŠÙ, Terminal. ÙŠÙ...ÙfÙ†Ùf Ø§Ù,,Ø¹Ø«Ù´Ø± Ø¹Ù,,Ù% ØªØ-Ø´ÙŠÙ, Terminal ÙÙŠ Ù...Ø-Ù,,Ø´Ø§Ù,,ØªØ-Ø´ÙŠÙ,Ø§ØªØ£ Ø£Ù´ ÙŠÙ...ÙfÙ†Ùf Ø§Ù,,Ø¶Ø°Ø´ Ø¹Ù,,Ù% Command+Space Ù,,ÙØØ Spotlight Ù´Ø§Ù,,Ø´ØØ« Ø¹Ù† "Terminal".

Ø´Ù...Ø-Ø±Ø¯ ÙØªØ ØªØ-Ø´ÙŠÙ, TerminalØ£ Ø³ÙŠØªÙ... ØªÙ,Ø¯ÙŠÙ... Ù...Ù´Ø-Ù† Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ù,,Ùf. Ù...Ù´Ø-Ù† Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ù†Ù´ Ø§Ù,,Ù...ÙfØ§Ù† Ø§Ù,,ØªÙŠ ØªÙfØªØ´ ÙÙŠÙ† Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ù,,Ù,,ØªÙØ§Ø¹Ù,, Ù...Ø¹ Ø§Ù,,ÙfÙ...Ø´ÙŠÙ´ØªØ±.

ÙÙŠÙ...Ø§ ÙŠÙ,,ÙŠ Ø´Ø¹Ø¶ Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ø§Ù,,Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ© Ø§Ù,,ØªÙŠ ÙŠÙ...ÙfÙ†Ùf Ø§Ø³ØªØ®Ø¯Ø§Ù...Ù†Ø§ Ù,,Ù,,Ø´Ø¯Ø¡:

- ls: Ø³Ø±Ø¯ Ø§Ù,,Ù...Ù,,ÙØ§Øª Ù´Ø§Ù,,Ø¯Ù,,Ø§Ø¡Ù,, ÙÙŠ Ø§Ù,,Ø¯Ù,,ÙŠÙ,, Ø§Ù,,ØØ§Ù,,ÙŠ.
- cd: ØªØ´ÙŠÙŠØ± Ø§Ù,,Ø¯Ù,,ÙŠÙ,, Ø§Ù,,ØØ§Ù,,ÙŠ.
- mkdir: Ø¥Ù†Ø´Ø§Ø¡ Ø¯Ù,,ÙŠÙ,, Ø-Ø´ÙŠØ¯.
- rmdir: Ø¥Ø²Ø§Ù,,Ø© Ø¯Ù,,ÙŠÙ,, ÙØ§Ø±Ø°.
- cp: Ù†Ø³Ø® Ù...Ù,,Ù Ø£Ù´ Ø¯Ù,,ÙŠÙ,,.
- mv: Ù†Ù,Ù,, Ø£Ù´ Ø¥Ø¹Ø§Ø¯Ø© ØªØ³Ù...ÙŠÙ© Ù...Ù,,Ù Ø£Ù´ Ø¯Ù,,ÙŠÙ,,.
- rm: Ø¥Ø²Ø§Ù,,Ø© Ù...Ù,,Ù Ø£Ù´ Ø¯Ù,,ÙŠÙ,,.

## Ø§Ù,,Ù,Ø³Ù... 2: Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ø§Ù,,Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ©

Ø´Ø§Ù,,Ø¥Ø¶Ø§Ù© Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ø§Ù,,Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ© Ø§Ù,,Ù...ØªÙfÙ´Ø±Ø© Ø£Ø¹Ù,,Ø§Ù†Ø£ Ù†Ù†Ø§Ùf Ø¹Ø¯Ø¯ Ù...Ù† Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ø§Ù,,Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ© Ø§Ù,,Ø£Ø®Ø±Ù% Ø§Ù,,ØªÙŠ ÙŠØ-Ø´ Ø£Ù† ØªØ¹Ø±Ù†Ø§. ØªØªÙŠØ Ù,,Ùf Ù†Ø°Ù† Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± ØªÙ†ÙŠØ Ù...Ø-Ù...Ù´Ø¹Ø© Ù´Ø§Ø³Ø¹Ø© Ù...Ù† Ø§Ù,,Ù...Ù†Ø§Ù...Ø£ Ù...Ø«Ù,, Ø§Ù,,Ø´ØØ« Ø¹Ù† Ø§Ù,,Ù...Ù,,ÙØ§ØªØ£ Ù´ØªØ±ÙŠØ Ù...Ù,,ÙØ§Øª Ø§Ù,,Ù†ØµÙ´ØµØ£ Ù´Ø¥Ø¯Ø§Ø±Ø© Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,ÙŠÙØª.

ÙÙŠÙ...Ø§ ÙŠÙ,,ÙŠ Ø´Ø¹Ø¶ Ù...Ù† Ø£ÙfØ«Ø± Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ø§Ù,,Ø£Ø³Ø§Ø³ÙŠØ© ÙØ§Ø¡Ø¯Ø©:

- find: Ø§Ù,,Ø´ØØ« Ø¹Ù† Ø§Ù,,Ù...Ù,,ÙØ§Øª Ø´Ù†Ø§Ø¡Ù´Ø¹Ù,,Ù% Ù...Ø¹Ø§ÙŠÙŠÙŠ Ù...Ø®ØªÙ,,ÙØ©.
- grep: Ø§Ù,,Ø´ØØ« Ø¹Ù† Ù†Øµ Ù...Ø¹ÙŠÙ† Ø¯Ø§Ø®Ù,, Ù...Ù,,Ù.
- cat: Ø¹Ø±Ø¶ Ù...ØªÙ´ÙŠØ§Øª Ù...Ù,,Ù.
- echo: ÙfØªØ§Ø´Ø© Ù†Øµ Ø¥Ù,,Ù% Ù...Ù,,Ù.
- nano: ØªØ±ÙŠØ± Ù...Ù,,Ù Ù†ØµÙŠ.
- ps: Ø³Ø±Ø¯ Ø§Ù,,Ø¹Ù...Ù,,ÙŠÙØª Ø§Ù,,Ø-Ø§Ø±ÙŠØ©.
- kill: Ø¥Ù†Ù†Ø§Ø¡ Ø¹Ù...Ù,,ÙŠÙ© Ø-Ø§Ø±ÙŠØ©.

## Ø§Ù,,Ù,Ø³Ù... 3: Ø§Ù,,ØªÙ†Ù,Ù,, ÙÙŠ Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,Ù...Ù,,ÙØ§Øª

Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,Ù...Ù,,ÙØ§Øª Ù†Ù´ Ø´Ù†ÙŠÙ© Ù†Ø±Ù...ÙŠÙ© ØªÙ†Ø,Ù... Ø§Ù,,Ù...Ù,,ÙØ§Øª Ù´Ø§Ù,,Ø¯Ù,,Ø§Ø¡Ù,, Ø¹Ù,,Ù% Ø§Ù,,ÙfÙ...Ø´ÙŠÙ´ØªØ±. ÙŠØªÙŠØ Ù,,Ùf Ø³Ø·Ø± Ø§Ù,,Ø£Ù^Ø§Ù...Ø± Ø§Ù,,ØªÙ†Ù,Ù,, ÙÙŠ Ù†Ø,Ø§Ù... Ø§Ù,,Ù...Ù,,ÙØ§Øª Ø´Ø³Ù†Ù,,Ø© Ù´ÙfÙØ§Ø¡Ø©.

cd: 改变当前目录到指定目录... pwd: 显示当前目录... ls: 显示目录内容... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...

- cd: 改变当前目录到指定目录... pwd: 显示当前目录... ls: 显示目录内容... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...

#### cd, pwd, ls, mkdir, rmdir: 4: 改变目录, 显示目录, 创建目录, 删除目录

cd: 改变当前目录到指定目录... pwd: 显示当前目录... ls: 显示目录内容... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...

touch: 创建空文件... rm: 删除文件或目录... cp: 复制文件或目录... mv: 移动文件或目录... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...

- touch: 创建空文件... rm: 删除文件或目录... cp: 复制文件或目录... mv: 移动文件或目录... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...

#### touch, rm, cp, mv, mkdir, rmdir: 5: 创建文件, 删除文件, 复制文件, 移动文件, 创建目录, 删除目录

touch: 创建空文件... rm: 删除文件或目录... cp: 复制文件或目录... mv: 移动文件或目录... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...

touch: 创建空文件... rm: 删除文件或目录... cp: 复制文件或目录... mv: 移动文件或目录... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...

cat < input.txt

touch: 创建空文件... rm: 删除文件或目录... cp: 复制文件或目录... mv: 移动文件或目录... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...

ls > output.txt

#### touch, rm, cp, mv, mkdir, rmdir: 6: 创建文件, 删除文件, 复制文件, 移动文件, 创建目录, 删除目录

touch: 创建空文件... rm: 删除文件或目录... cp: 复制文件或目录... mv: 移动文件或目录... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...

touch: 创建空文件... rm: 删除文件或目录... cp: 复制文件或目录... mv: 移动文件或目录... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...

- touch: 创建空文件... rm: 删除文件或目录... cp: 复制文件或目录... mv: 移动文件或目录... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...

touch: 创建空文件... rm: 删除文件或目录... cp: 复制文件或目录... mv: 移动文件或目录... mkdir: 创建目录... rmdir: 删除目录...