

ë¹,,ì|^ë<^ìŠ¤ì—ì,,œì~ ëª...ë¹ì¤,, Python: ì¤ì œ ì,-ë;ëì™€ ìì

ë¹ „ì|^ë<^ìŠ¤ì—ì„œì~ ëª...ë¹ì¤„ Pythonì~ ì¤ì œ ì, -ë¡€

ë°ì́í,,° ë¶,,ì,, ë° ì¡°ìž>:



ì><sup>1</sup> išxí-ëz~í•‘ ë° ižë<sup>TM</sup>í<sup>TM</sup>”:



íœíŠ¤í...œ ê'€ë | -:

- os ë° shutil ë°“ì, ì, ñìš@ò~ì— íŒŒì¼ ë° “ë”ë%oít ë| -ëY¼ ë’ëë | -í~ì— ë¹, „ì!^ëë^ìŠ¤ë°ë íŒŒì¼ ì „ì†ì, ë°±ì—... ë° “ë”ë%oít ë| -êµ-ì,,±ì, ižë™í™”í• ì~ì ižë„ë| í@ë^ë<sup>¶</sup>.
  - i†Œí „ìŠ, „ì—... ë°í ſ, ë³, „ìŒ”ì~ì, iœiŠ¤í...œ ë“ëëí, °ëSë³¼ ë°™ì€ iœiŠ¤í...œ ižì—...ì, ižë™í™”í• ~ì— ìí™œí•œ ižë™ì, ë³, „ìžYí~ë³ ë°ëë™ iœë“ì, iœë, „ì, iž...ëë^ë<sup>¶</sup>.
  - ë|œé·, íŒŒì¼ ë¶, „ì, „ìœiŠ¤í...œ ë| -i†ŒiŠ¤ ë“ëëí, °ëS, „ì, ±ëŠ¥ ë³, „ëë@ í, „ìf ìë³, „ì, i†µí· „ìœiŠ¤í...œ ë-, „ìœëY¼ í•ë²øí•ë³ „ì, „ëë“í@ë^ë<sup>¶</sup>.

í†Œí”, „íŠ, í»”í-’ ê°œë°œ:



ë „ ì<sup>..</sup> ë ÿ-ë<sup>..</sup> ë<sup>°</sup> ì<sup>..</sup> ê<sup>³</sup> µ ì§€ëšÿ:

- scikit-learn ë° TensorFlow™ € ô°TMì€ ë° 1/4l'ë, ÇEëÝ-ë| -ë¥¥/4 l,-ñS©Í-ì— ë", ì<sub>í</sub> ëÝ-ë<sub>í</sub> ë<sub>a</sub>" ë<sub>í</sub>, ì<sub>í</sub> ë" í~ê<sup>3</sup> f%ooê°éí~ì— ë<sup>1</sup>, ì<sub>í</sub> ë<sub>í</sub> S¤ê°é ë° 1/4, ° ê, °ë~ ì<sub>í</sub>, -ê<sup>2</sup> ì<sub>í</sub>, ì<sub>í</sub> ë<sub>í</sub> |' 1~ iž<sub>í</sub> ë<sub>í</sub>, ì<sub>í</sub> ©ë<sub>í</sub> ë<sub>í</sub>.
  - ë", ì<sub>í</sub> ëÝ-ë<sub>í</sub> ì<sub>í</sub> ÇEëíœ ë° ì<sub>í</sub> 1/4l'ë, ÇEëÍ-ë<sup>1</sup> ë<sub>í</sub>, ° iSœë<sub>í</sub>, ižë™Í™Í-ì— ë<sub>a</sub>" ë<sub>í</sub>, ì<sub>í</sub> ±ëŠYì, iµœí í™Í-ë<sup>3</sup> i<sup>~</sup>ë™ iž<sub>í</sub>—...ì<sub>í</sub>, ì<sub>í</sub>... iž<sub>í</sub> ë<sub>í</sub>.
  - ì<sub>í</sub>, -ê, ° ì<sub>í</sub> \$€, ê<sup>3</sup> ê° 1/1f~ 1~ì<sub>í</sub>, i<sub>í</sub> ë<sub>í</sub>, i<sub>í</sub> \$€ ì<sub>í</sub>, ì<sub>í</sub> ê<sup>3</sup> 1/4 ê°TMì€ ì<sub>í</sub> œ ì<sub>í</sub> ì<sub>í</sub> ë<sub>í</sub> | -ì<sub>í</sub> 1/4€ì<sub>í</sub>... ì<sub>í</sub>— ë", ì<sub>í</sub> ëÝ-ë<sub>í</sub> ë<sub>a</sub>" ë<sub>í</sub>, ì<sub>í</sub> ë<sup>o</sup>í-í\*©ë<sub>í</sub> ë<sub>í</sub>.

ë¹ „ì|^ë^ìŠ¤ì—ì„œ ë^a...ë^1ì¤„ Pythonì„ì,¬ìš©í• ë•Œì~ ì`ì

íš „íœ „í,,± í—¥íf:

- iž̄i...i, iž̄e™í™í•~ë©' i~œê„i, i ^i^1/2i~ê³ i~ë™ iž̄i—...i, i„, i— e¹, i^ë, iŠ¤ê°€ ēiš± i „ežµi i, ië<sup>o</sup>e„i...”í°ë, Ei— i§i„í• i~iž̄išµé„ë„.
  - i”„ë;œi„, iš¤ë¥¼ ê°, i†Ei™í•~ë©' i„, ±ê³¹/₄ i, °i¶œëY%oí` i-Yiſf~i— iš̄i~iš“iœ“i„, +i“ë†i„, i§“ë„ë„.

ë¹ „ìš© ì ^ê°:

## í •í™•ë,, ë° ì¼ê’ëì,,± í-¥íf:

- ìžë™í™”ëœ ìžì—...ì€ ì,ì ì~ë¥~ê°€ ë°œiñí• ê°€ëŠ¥i,,±ì’ ë,@ì•, ì •í™•í•~ê³ ì<sup>ë</sup>ë®í• ì~ìžëŠ” ê²°ê³¼ë¥¼ ë³’ìž¥í•@ë<sup>ë</sup>ë.
- ìžì—...ì,, ì¼ê’ëë~ê²Œ ì<sup>ë</sup>ëí—%ooí•~ë©’ ì”,ë;œì,,ëSëê°€ ì~ë°”ë¥~ê²Œ ë”°ë¥~ê³ ì‘œì¤ëí’ ìœ ì§ëë©ë<sup>ë</sup>ë.

## í-¥ífœ ì~ì,- ê²°ì •:

- ë°íí,,° ë¶,,ì, ë° ì<sup>ë</sup>ë°í™”ëŠ” ì•ë³’ì— ìž...ê°í•œ ì~ì,- ê²°ì •ì,, ìœ,,í•œ ì†µì°°ë ¥i,, ì œê³µí•~ì—~ ë¹,,ì | ^ë<sup>ë</sup>ìŠ¤ê°€ ë°íí,,°ë¥¼ ë, °ë°~ìœ¹/ëjœ ì „ëžµì ì,ì, ìfì,, ë,ë |’ ì~ìžë,ë; ì•©ë<sup>ë</sup>ë.
- ë”ì<sup>ë</sup>ë~ë, ë~ë,ì€ ê²°ê³¼ë¥¼ ì~ì,ìí•~ê³ ì „ëžµì,, ìœì í™”í•~ëŠ” ë° ë,,ì•ëí’ ë~ë~ëœ ë¹,,ì | ^ë<sup>ë</sup>ìŠ¤ê°€ ê²¹/ìë—ì,,œ ì•žì,,œ ë,~ë°~ ì~ìžëµë<sup>ë</sup>ë.

ëa...ë 1ì¤,, Pythonì€ ë¹,,ì | ^ë<sup>ë</sup>ìŠ¤ê°€ ìžì—...ì,, ìžë™í™”í•~ê³ , ìš”ìœ”ì,,±ì,, ë†’ì~ê³ , ë¹,,ìš@ì,, ì ^ê°í•~ê³ , ì~ì,- ê²°ì •ì,, ì-¥ífœí¤ëŠ” ë° ì™œìš©í• ì~ìžëŠ” ê°•ë ¥í•œ ë,,êµ~ìž...ë~ë<sup>ë</sup>. ë<sup>ë</sup>ì—ì,,±ê³¼ ê~ë”ìœ,,í•œ ë¹/ë,Œëë~ë |’ ì§ëì, ë•ë¶,,ì— ë°íí,,° ë¶,,ì,, ì~ì-ëž~í•, ìœìš¤í...œ ë~ë |’ , ì†Œí”,ìš,ì”ì-~ê°œë°œì— ìë¥~ê, °ê¹Œì§ë ë<sup>ë</sup>ì—í•œ ììš© ì”,ë;œê~,ëž”ì— ì í•©í•©ë<sup>ë</sup>ë.

ëa...ë 1ì¤,, Pythonì,, ë,ìž... ì~ìœ¹/ë;œì” ë¹,,ì | ^ë<sup>ë</sup>ìŠ¤ëŠ” ì,,±ìž¥~ê³¼ ì~ì,ì, ìœ,,í•œ ìf~ë;œìš’ ë, °íšŒë¥¼ ì—~ê³ ì~ëëŠ~ë, ì~ë””ì§ëí,, ì™~ê²¹/ì—ì,,œ ë²¹/ìë—ì,,œ ë~ë

ì™•ë³’í• ì~ìžëµë<sup>ë</sup>ë.

<https://kr.commandline.wiki/what-are-some-real-world-examples-of-how-commandline-python-can-be-used-in-business/>