

ಪೈಥಾನ್‌ನಲ್ಲಿ, ಡೇಟಾ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಪೋಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ಕುಶಲತೆಯಿಂದ ಮಾಡಬಹುದಾದ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತವೆ.

ಪೂರ್ಣಾಂಕ (ಇಂಟ್)(int):

ಪೂರ್ಣಾಂಕವು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದೆ, ಅಂದರೆ ಅದು ದಶಮಾಂಶ ಭಾಗವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ. ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು ಅಥವಾ ದಶಮಾಂಶ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರದ ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲು ನೀವು ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ:

ವಯಸ್ಸು =25
ಸೇಬುಗಳು =10

ಫ್ಲೋಟಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಸಂಖ್ಯೆ (ಫ್ಲೋಟ್)(float):

ಫ್ಲೋಟಿಂಗ್-ಪಾಯಿಂಟ್ ಸಂಖ್ಯೆ, ಅಥವಾ ಸರಳವಾಗಿ ಫ್ಲೋಟ್, ದಶಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆ. ಫ್ರಾಕ್ಷನಲ್ ಭಾಗಗಳು ಅಥವಾ ದಶಮಾಂಶ ಮೌಲ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲು ಫ್ಲೋಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ:

ಪೈ =3.14
ಎತ್ತರ =5.9

ಸ್ಟ್ರಿಂಗ್ (str) :

ಸ್ಟ್ರಿಂಗ್ ಎನ್ನುವುದು ಏಕ ಉಲ್ಲೇಖಗಳು (' ') ಅಥವಾ ಡಬಲ್ ಕೋಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ (" ") ಸುತ್ತುವರಿದ ಅಕ್ಷರಗಳ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿದೆ. ಹೆಸರುಗಳು, ವಾಕ್ಯಗಳು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಇತರ ಅನುಕ್ರಮ ಅಕ್ಷರಗಳಂತಹ ಪಠ್ಯ ಡೇಟಾವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲು ಸ್ಟ್ರಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ:

ಹೆಸರು = "ಸಿರಿ"
ಸಂದೇಶ = 'ಹಲೋ, ವರ್ಲ್ಡ್!'

ವೇರಿಯೇಬಲ್‌ಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಮೌಲ್ಯದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪೈಥಾನ್ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಡೇಟಾ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ:

ವೇರಿಯೇಬಲ್ ಎ ಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಎರಡನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಿ.

ಎ= 2 #ಇಂಟ್

3.14 ಅನ್ನು ಪೈ ಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಿ

ಪೈ = 3.14 #ಫ್ಲೋಟ್

ಸಿ= "ಹಲೋ" #ಸ್ಟ್ರಿಂಗ್