

“चला तर,  python
शिकू आपल्या भाषेत!”

Marathi Coding Shala



@MarathiCodingShala · 7.71K subscribers · 54 videos

नमस्कार मित्रांनो! 🌟 🙏 ...more

youtube.com/channel/UCUc5mUOo3xqzIgXFcalFkbw and 2 more links

Customize channel

Manage videos

Visit Community

Home

Videos

Shorts

Live

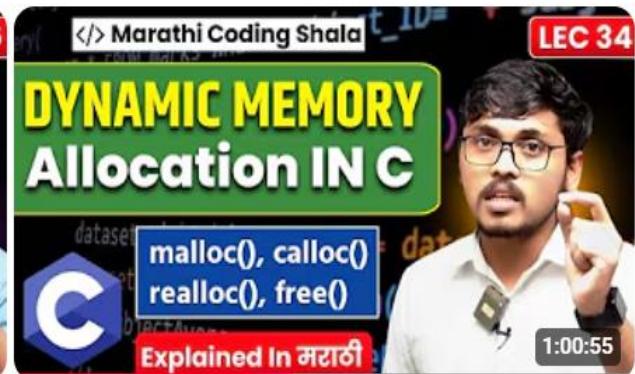
Courses

Playlists

Posts



For You



Next 3 Years FULL FREE SERIES | Marathi Coding Shala | Full Stack + AI Engineer Roadmap Planning

L26 | LCM आणि HCF Program in C (Marathi) | Marathi Coding Shala

L-34 Dynamic Memory Allocation in C मराठीत | malloc(), calloc(), realloc(), free()

👉 जर तू AI Engineer, Data Scientist, Web Developer किंवा Hacker व्हायचं ठरवलं असेल —

तर Python हा पहिला आणि सर्वात महत्वाचा step आहे 💻🔥

Variables आणि Data Types in Python

1. Variable म्हणजे काय?

Variable म्हणजे memory मधला एक **container** (डबा) ज्यात आपण काही value store करतो. Python मध्ये variable declare करताना **data type** लिहायची गरज नाही, कारण Python **automatically** ओळखतो data type.

 Example:

```
name = "Jayesh"      # string type
age = 20              # integer type
price = 99.99         # float type
is_student = True     # boolean type
```

```
print(name)
print(age)
print(price)
print(is_student)
```

```
Jayesh
20
99.99
True
```

2. Variable Naming Rules

Rules (लक्षात ठेवा):

1. Variable नेहमी letter किंवा underscore ने सुरू व्हायला हवा
2. Number ने सुरू होत नाही
3. Special characters (जसे की @, \$, %) चालत नाहीत
4. Case-sensitive असतात (Name आणि name वेगळे आहेत)

 Invalid:

```
2name = "Jay"      # starts with number  
user-name = "abc" # '-' not allowed
```

 Valid:

```
_name = "Jayesh"  
user1 = "Akash"  
user_name = "Sita"
```



3. Data Types in Python

Python मध्ये data type आपोआप ठरतो (Dynamic Typing).

Data Type	Example	Meaning
int	10	पूर्णांक (whole number)
float	99.9	दशांश (decimal number)
str	"Hello"	मजकूर (text/string)
bool	True / False	तर्कशुद्ध (logical value)
list	[1, 2, 3]	Ordered, change करता येतो
tuple	(1, 2, 3)	Ordered, change करता येत नाही
set	{1, 2, 3}	Unordered, unique values
dict	{"name": "Jayesh", "age": 20}	Key–Value pair

4. Check Type – `type()` function

```
x = 10
y = 10.5
z = "Python"
a = True

print(type(x)) # <class 'int'>
print(type(y)) # <class 'float'>
print(type(z)) # <class 'str'>
print(type(a)) # <class 'bool'>
```



5. Type Casting (Type Conversion)

Data type बदलण्यासाठी आपण int(), float(), str() वापरू शकतो.

```
a = 5
b = float(a) # int → float
print(b)      # 5.0
```

```
c = "100"
d = int(c)    # str → int
print(d + 10) # 110
```



Python Data Types – मुख्य प्रकार (Main Categories)

Python मधील data types 5 मुख्य प्रकारांमध्ये विभागलेले आहेत 

Category	Example Types	Description
1 Numeric Types	int, float, complex	संख्यांसाठी वापरले जातात
2 Sequence Types	str, list, tuple, range	डेटा क्रमात (order) ठेवण्यासाठी
3 Mapping Type	dict	key-value जोडीसाठी
4 Set Types	set, frozenset	unique (एकमेव) values साठी
5 Boolean Type	bool	True/False values साठी
6 Binary Types	bytes, bytearray, memoryview	binary data (files, images) साठी

Python मधील `print()` function वेगवेगळ्या format मध्ये शिकूया



1 Basic Print Statement

```
# साधा print statement (simple output)
print("Hello Python!")
```



2 Printing Multiple Values

```
# एकाच print मध्ये अनेक values print करायच्या असतील तर
name = "Jayesh"
age = 20
print("Name:", name, "Age:", age)
```



3 Using Comma (,) Separator

```
# Comma वापरल्यास आपोआप space add होते
a = 10
b = 20
print("Sum is", a + b)
```



4 Using Plus (+) Operator

```
# '+' वापरून string जोडता येतात (concatenation)
name = "Aarav"
lang = "Python"
print("Hello " + name + ", welcome to " + lang)
```

 लक्षात ठेवा: '+' वापरायचं असेल तर सर्व values string असल्या पाहिजेत.
उदा. numbers साठी str() वापरा 

```
age = 18  
print("Age is " + str(age))
```

5 Using f-String (Modern Way)

```
# f-string वापरून variables थेट string मध्ये टाकता येतात  
name = "Jayesh"  
age = 21  
print(f"My name is {name} and I am {age} years old.")
```



6 Using format() Method

```
# format() वापरून placeholders मध्ये values ठेवतो
name = "Aarav"
age = 20
print("My name is {} and I am {} years old.".format(name, age))
```



7 Using Index in format()

```
# Index वापरून values ची position बदलता येते
print("I love {1} and {0}".format("Java", "Python"))
```



8

Custom Separator (sep=)

```
# sep parameter वापरून values मध्ये custom separator देऊ शकतो
print("apple", "banana", "cherry", sep=" | ")
```



9

Custom End (end=)

```
# end parameter वापरून पुढील print त्याच line मध्ये आणू शकतो
print("Hello", end=" ")
print("Python")
```



10 Escape Characters

```
# '\n' – new line, '\t' – tab space, '\\' – backslash
print("Hello\nWorld") # new line
print("Hello\tPython") # tab space
print("This is a backslash: \\")
```

Hello
World
Hello Python
This is a backslash: \



1 What is a Comment?

→ Comment म्हणजे program मध्ये लिहिलेला असा text जो Python execute करत नाही.

तो फक्त developer ला समजण्यासाठी असतो.

Comments वापरले जातात कोड explain करण्यासाठी, note ठेवण्यासाठी किंवा temporarily code disable करण्यासाठी.

Type	Symbol	Example
Single-line comment	#	# हे single line comment आहे
Multi-line comment	"" किंवा """	"" हे multi-line comment आहे

```
# हे एक single-line comment आहे
print("Hello Python!") # हा inline comment आहे
```

```
"""
हे multi-line comment आहे
हे दोन-तीन ओळींचं explanation साठी वापरतात
"""
print("Hello Comments!")
```

Tip: Shortcut for Comments in IDE

 In VS Code / PyCharm / IDLE:

- **Single line comment** → Ctrl + /
- **Multiple lines comment** → select lines + Ctrl + /



1 What is a Keyword?

→ **Keyword** म्हणजे Python मधील **reserved** शब्द,
ज्यांना **special meaning** असतो आणि ते variable किंवा function च्या नावासाठी
वापरता येत नाही.

* म्हणजे हे शब्द Python interpreter साठी already “booked” असतात.

Check All Keywords in Python

तुम्ही खालील code वापरून सर्व keywords
पाहू शकता

```
import keyword  
print(keyword.kwlist)
```

```
['False', 'None', 'True', 'and', 'as', 'assert', 'async', 'await',
'break', 'class', 'continue', 'def', 'del', 'elif', 'else', 'except',
'finally', 'for', 'from', 'global', 'if', 'import', 'in', 'is',
'lambda', 'nonlocal', 'not', 'or', 'pass', 'raise', 'return',
'try', 'while', 'with', 'yield']
```

Total Keywords

💡 Python 3.12 मध्ये ~35 keywords आहेत.
(थोडे version नुसार बदलू शकतात.)



A circular profile picture of a man with glasses and a mustache, wearing a dark shirt. The circle has a double border, one orange and one pink.

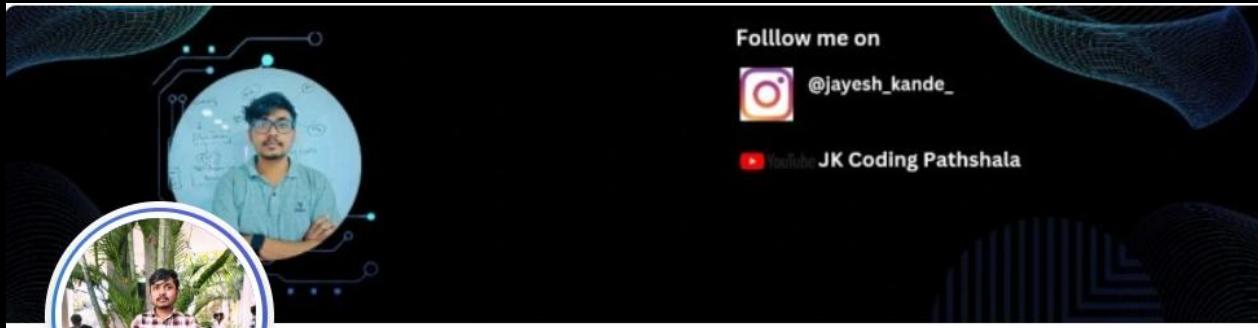
marathi_coding_shala

Follow Message ...

48 posts 5,221 followers 360 following

jayesh kande

 Faculty @ CoDing SeeKho
 Coding | College Exams | Placement Prep
 YouTuber –Marathi Coding shala
-Jk Coding... more
 <yt.openinapp.co/0y0qd> + 3



Follow me on



@jayesh_kande_



JK Coding Pathshala

...

Jayesh Kande

Faculty at Coding Seekho (Offline + Online)|IT Engineering |
Aspiring Web Developer | Java Enthusiast | Data Structures
& Algorithms | Proficient in C, C++, Java, and MERN Stack |
AI + Web Dev

Nashik, Maharashtra, India · [Contact Info](#)

725 followers · 500+ connections



Kbt engineering college nashik



JK Coding Pathshala

@jayeshkande9215 · 1.16K subscribers · 149 videos

🎓 Welcome to JK Coding Pathshala! [...more](#)

youtube.com/channel/UC474QOAov9dTP9Y1nZwupqw and 3 more links



Subscribed



Join

[View channel stats](#)

