



**ARYANZ.CO.IN**

பைதான்  
கற்றுக்கொள்ளுங்கள்  
(தமிழில்)

**Learn Python in Tamil**





**ARYANZ.CO.IN**

பைதான் கற்றுக்கொள்ளுங்கள் (தமிழில்)

# **Programming Language**

- அடிப்படைகள்

**Basics of Programming language**



python

# High level and Low level Languages

Human can easily read and write  
(Simple english is used for writing code)  
Python, Java, C# are High level languages

Converts simple english code into 0's and 1's (Binary code)  
so that Machines can understand the instructions.  
(Human's have build this interpreter)

0's and 1's which machines can only understands.  
(Machine reabable code)

High level  
language

```
print("hello world")
```

Interpreter

```
000100010111101  
0010010100world")
```

Low level  
/Machine  
language

```
000100010111101  
00100101001000  
100010001000001
```





**ARYANZ.CO.IN**

பைதான் கற்றுக்கொள்ளுங்கள் (தமிழில்)

பைதான் அறிமுகம்

**Introduction to Python**



python

# பைதான் என்றால் என்ன?

- பைதான் ஒரு பிரபலமான **programming language**.
- இது **Guido van Rossum** என்பவரால் உருவாக்கப்பட்டது.
- **1991** இல் வெளியிடப்பட்டது இந்த மொழி.



எங்கே பைதான் பயன்படுத்தப்படுகிறது :  
Web designing  
Software development (மென்பொருள் மேம்பாடு)  
Mathametics (கணிதம்)  
System scripting (கணினி ஸ்கிரிப்டிங்)



ARYANZ.CO.IN

பைதான் அறிமுகம் | Introduction to Python



நீங்கள் **Computer** அதிக வேலை செய்தால், நீங்கள் தானியங்குபடுத்த (**Automate**) விரும்பும் சில உதாரணங்களைக் காணலாம்.



அதிக எண்ணிக்கையிலான **file**-ஐ தேடவும் மற்றும் மாற்றவும் நீங்கள் விரும்பலாம்.

Searching many file  
and modifying them



கடவுச்சொல் வலிமை சோதனை

Password validator



வலுவான கடவுச்சொல்  
ஜெனரேட்டர்

String password generator



ARYANZ.CO.IN



python

# Python Type casting & Operators demo codes

Code repo :

<https://git.io/JtCli>

You can watch the Python course from the below link

[https://youtu.be/\\_HphhG\\_-VVs](https://youtu.be/_HphhG_-VVs)



ARYANZ.CO.IN

பைதான் demo | Python demo code





ARYANZ.CO.IN

நன்றி

அடுத்த வீடியோவில் உங்களை சந்திப்போம்

See you in next video



python

பைதான் கற்றுக்கொள்ளுங்கள் (தமிழில்) | Learn python in Tamil