

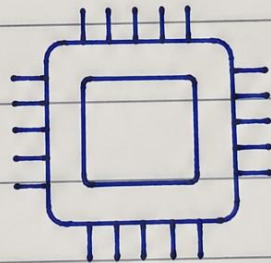
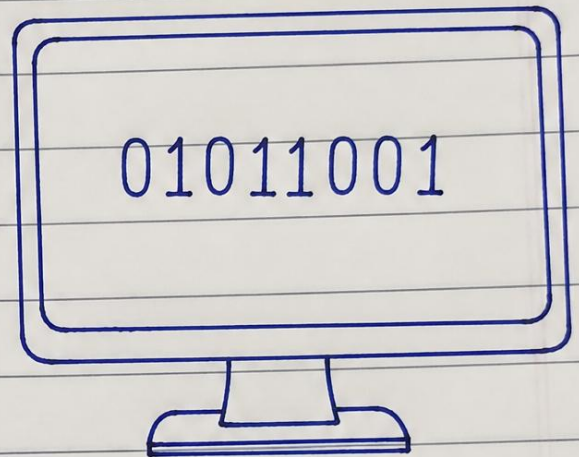
S.P Group of Institute

Computer Fundamental Notes

- Unit 9: Computer Languages
- Topic: Machine Language (1st Generation)

Description:

- यह केवल Binary Digits (0 और 1) से बनी होती हैं जिसे कंप्यूटर सीधे समझ सकता है।



S.P Group of Institute

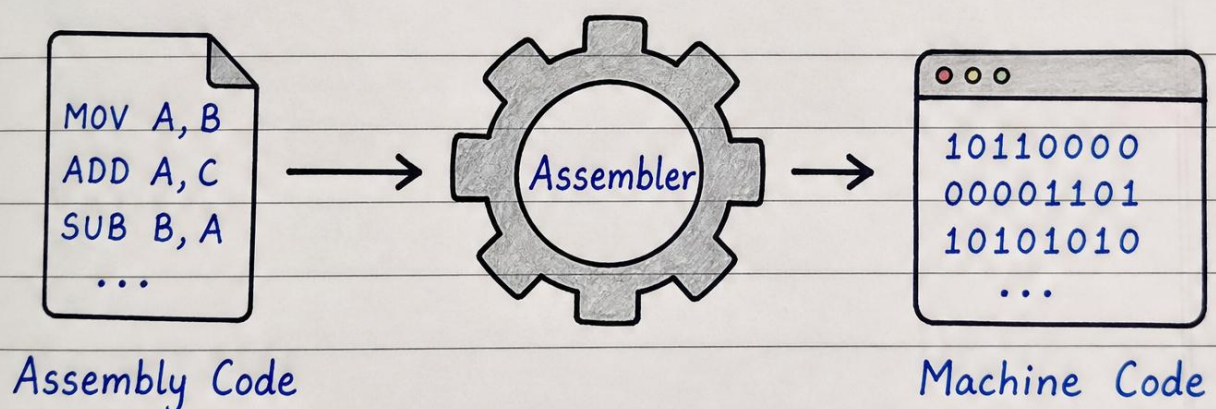
Computer Fundamental Notes

Unit 9 : Computer Languages

Topic : Assembly Language (2nd Generation)

Assembly Language :

इसमें 0 और 1 की जगह English जैसे संक्षिप्त शब्दों (Mnemonics) जैसे ADD, SUB का उपयोग होता है।



S.P Group of Institute

Computer Fundamental Notes

Unit 9: Computer Languages

Topic: High Level Language (3rd Generation)

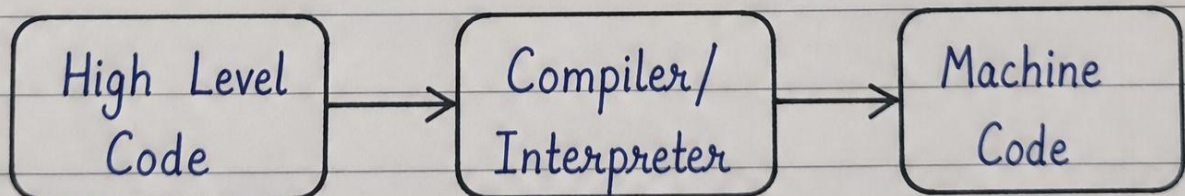
1. Description:

यह अंग्रेजी शब्दों और गणितीय प्रतीकों पर आधारित होती है। इसे समझना बहुत आसान है।

2. Examples:

C, C++, Java, Python

3. Diagram:



S.P Group of Institute

Computer Fundamental Notes

Unit 9: Computer Languages

Topic: Fourth Generation Language (4GL)

Description: ये भाषाएँ High-Level Languages से भी अधिक उन्नत और User-friendly होती हैं। इसमें कोडिंग बहुत कम करनी पड़ती है।

Examples:

- SQL
- MATLAB



S.P Group of Institute

Computer Fundamental Notes

Unit 9: Computer Languages

Topic: Fifth Generation Language (5GL)

Description:

- ये भाषाएँ Artificial Intelligence (AI) पर आधारित होती हैं।
- कंप्यूटर इंसानों की तरह सोचने में सक्षम होते हैं।

Examples:

1. Prolog
2. Mercury

