



Note: You have 8 primitive data types. Out of these 8 primitive data types, 6 data types (short, byte, char, long, float, double) are of numerical nature & 2 data types (boolean, boolean) are of logical nature.

What is the difference between statically typed and dynamically typed language?

Statically Typed Language:

The compiler can check the compatibility before compilation of a variable are valid statically typed.

Dynamic Typed Language:

The compiler can't check the compatibility before execution of a variable are valid dynamically typed language.

Example of statically typed language:

C/C++/Java/Python

Example of dynamically typed language:

JavaScript/Perl/PHP/Python

Dynamic typing is also known as late binding.

What is the difference between static and dynamic binding?

Static Binding:

Comments are used to enhance the readability of the code. It is ignored by the Computer.

(1) Single Line Comment:

(2) Multiple Comment:

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/

*/