

10. Задача

C#:

Език за програмиране от .NET платформата на Microsoft. Той е изцяло обектно-ориентиран език. Позволява лесно и бързо изграждане на сложни софтуерни приложения.

Java:

Език разработен от фирмата SUN. Той е изцяло обектно-ориентиран език.. Изключително популярен днес, като намира все повече приложение и при мобилните платформи (Android). Сериозен съперник на C#.

PHP:

Широко използван език за сървърни приложения и разработването на динамични web приложения. Но създава трудности при реализация на големи и сложни софтуерни системи. Базаран е на езика "C" и езика "Perl".

C:

Чисто C може да пишете операционна система, драйвер за хардуерно устройство или да програмирате промишлен контролер. Този език е остарял, въпреки, че вариант на C се използва в Apple разработчиците, но не защото е хубав език, а защото няма алтернатива.

C++

Този език е добър, когато трябва да програмирате отделни приложения, които изискват много близа работа с хардуера или изискват бързодействие (като разработка на 3D игри). За веб приложения или бизнес софтуер е изключително не подходящ.

11. Задача

Езикът C# е съвременен обектно-ориентиран език за програмиране, създаден от Microsoft. C# се разпространява с специална среда върху, която се изпълнява CLR(Common Language Runtime). Тази среда е част от платформата .Net Framework, която включва CLR, пакет от стандартни библиотеки, компилатори, дебъгери други. Ако трябва да го синтезирам в едно изречение, разликата между C# и .Net Framework е че първото е език за програмиране, а второто е среда и с двете заедно се разработва изключително разнообразен софтуер.