**Задача 10. Предоставяне на кратък списък с информация за най-популярните езици за програмиране. С какво се различават от C #?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Позиция | Език за програмиране | Срещания | Дял |
|  | **JavaScript** | **236** | **23,89 %** |
|  | **Java** | **172** | **17,41 %** |
|  | **PHP** | **163** | **16,50 %** |
|  | **C#** | **116** | **11,74 %** |
|  | **C** | **107** | **10,83 %** |
|  | **C++** | **97** | **9,82 %** |
|  | **Python** | **40** | **4,05 %** |
|  | **ObjectiveC** | **22** | **2,23 %** |
|  | **VisualBasic** | **19** | **1,92 %** |
|  | **Ruby** | **13** | **1,32 %** |
|  | **Delphi** | **3** | **0,30 %** |

C# е доста универсален език, с който се програмира всичко, но има сериозно ограничение – той **не е отворена платформа с отворен код**. Като собственост на Microsoft, езикът **C# се ползва предимно в Microsoft екосистемата**, т.е. **за програмиране под Windows**(сървърни приложения по Windows, cloud приложения в Windows среда, уеб приложения под Windows с ASP.NET и мобилни приложения в Windows Phone и Windows 8). Ако C# и .NET бяха отворени език и платформа (като Java и PHP), вероятно C# щеше да е най-популярният език за програмиране в света.