

32. языки программирования в scada

Автор: Александр
21.06.2009 23:13

Виды специализированных языков:

1. Языки для работы с базами данных:

- а) Языки, входящие в состав промышленных клиент-серверных систем управления базами данных. (СУБД) (PL-SQL в СУБД Oracle, Transact-SQL в Microsoft SQL Server)
- б) Языки являющиеся частью других видов СУБД (Visual FoxPro, Microsoft Access, Paradox и т.п.)

2. Языки предназначенные для web-программирования.

- а) Языки, исполняющиеся на сервере, поддерживающего Web-сайт. (PHP, Perl, VBScript)
- б) Языки, исполняющиеся на браузере (программе просмотра) клиента JavaScript, JScript, VBScript

3. Языки для математических расчетов

4. Языки для автоматизации работы определенных программных продуктов. (VBA в Microsoft Office)

6. Специализированные языки других видов.

К универсальным языкам можно отнести языки Visual C++, Visual C++.Net, Visual C#.Net, Visual J#.Net, Java, Delphi, Borland C#, Borland C++ Builder.

Хотя чаще всего специализированные языки происходят от универсальных языков например PHP, Perl и JavaScript произошли от языка C++, VBScript и VBA произошли от языка Visual Basic'a, отличия между специализированными и универсальными языками очень значительны.

Языки программирования для инженеров по автоматизации (графические)

LD — Язык релейных схем

FBD — Язык функциональных блоков

SFC — Язык диаграмм состояний — программирование автоматов

CFC — Не сертифицирован IEC61131-3, дальнейшее развитие FBD

Языки для программистов ПЛК (текстовые)

IL — Ассемблер

ST — Паскале-подобный язык