

Полиглот, или Много языков программирования за 15 недель

Преподаватель

С.Е.Столяр

Целевая аудитория

Учащиеся, имеющие опыт программирования на любом языке высокого уровня.

Цели

Познакомить слушателей с некоторыми концепциями языков программирования за рамками курса информатики в лицее.

1. Зачем «много»? Нужны ли в арсенале программиста разные языки?
2. Сравнительная популярность языков программирования.
3. Краткая история языков.
4. Парадигмы программирования.
5. Классификация языков.
6. Элементы языков.
7. Типы данных.
8. Управляющие конструкции.
9. Подпрограммы.
10. ООП.
11. Программируем на языке ...
12. Языки сценариев.
13. Программируем на языке AWK.
14. Функциональные языки.
15. Программируем на языке Haskell.
16. Стековые языки.
17. Программируем на языке PostScript.

NB!

- a. Языки web-разметки в план курса не входят.
- b. Логическое программирование в план курса не входит.
- c. Параллельное программирование в план курса не входит.

Первая встреча – 6 сентября, четверг, 15:30 каб. 462