

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. Програмируем на языке ...
12. Языки сценариев.
13. Програмируем на языке AWK.
14. Функциональные языки.
15. Програмируем на языке Haskell.
16. Стековые языки.
17. Програмируем 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