

Парадигмы программирования

Ляпин Дмитрий Романович

9-11 класс*

О чём этот курс?

- Как (и зачем) писать код так, чтобы его было просто читать и редактировать.
- Организация больших проектов таким образом, чтобы их можно было при желании дополнить «ещё вот такой классной фичей».
- Изучение технологий программирования, чтобы не приходилось изобретать велосипеды на ходу («в программе» взаимодействие через интернет, генерация кода, многопоточность и другие интересные штуки).
- Поговорим о создании собственного языка программирования.
- Будет много практики, ибо по скромному мнению автора, изучать программирование в теории не выйдет.

Какой язык программирования нужно знать?

- Любой. (*) Ожидается, что вы обладаете некоторым опытом в программировании (год питона на уроках информатики считается). Этого будет достаточно.
- Основным языком спецкурса будет Kotlin. После спецкурса вы будете, в частности, владеть им!
- Также используются Clojure и Java, и упоминается для сравнения множество других.

Страшно, целых три языка!

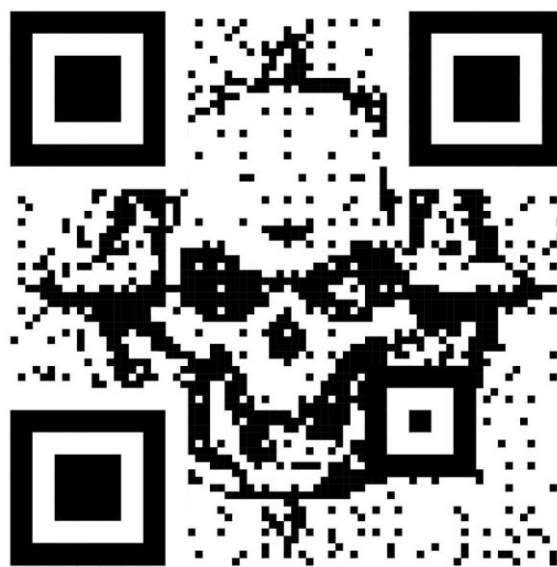
- Знать эти языки заранее не обязательно – всё необходимое расскажут на спецкурсе ☺ Это не больно – в вузе их за год девять рассказывают...
- Полиглоссия в языках программирования работает так же, как в языках общения – чем больше языков ты знаешь, тем проще изучать новые. А IT развивается столь быстро, что придётся адаптироваться.

Задать интересующие вопросы по курсу
можно в Telegram-чате:



[\(ССЫЛКА\)](#)

А ещё можно более подробно
прочитать о программе:



[\(ССЫЛКА\)](#)