

Нешкольная Java



Курс для начинающих

Николай Карулин

8-10 класс

Приглашаются желающие изучить основы языка Java, а также принципы и подходы к программированию на объектно-ориентированных языках.

В ходе курса мы изучим теорию, порешаем задачи и выполним небольшой, но интересный проект на этом очень востребованном в современном IT языке программирования.

Также данный курс познакомит вас с некоторыми важными инструментами разработчика, помимо языка и среды разработки :).

Основные темы, освещаемые в курсе:

- Основы Java
- Классы и объекты
- Объектно-ориентированное программирование
- Наследование
- Интерфейсы
- Абстрактные классы и интерфейсы
- Классы внутри классов
- Исключения и ошибки
- Коллекции
- Многопоточность
- Основы работы с git
- Стандарты оформления кода

Пожелания к участникам:

- Желание учиться программировать
- Готовность решать задачи в классе и дома

Предполагается также, что участники спецкурса знакомы со следующими основами и понятиями программирования:

- Основные типы данных
- Арифметические и логические операторы
- Операторы if-then, if-then-else
- Операторы while, for
- Массивы

Пробная лекция -.....сентября,

каб.....