**План обучение “Java for beginners”**

1. **Тема 1**: Знакомства с Java, история создание. Установка необходимых программ.
2. **Тема 2**: Знакомства с Git. Установка и первая практика с git.
3. **Тема 3**: Переменные, примитивные типы данных.
4. **Тема 4**: Строки(String) в Java. Ссылочные типы данных.
5. **Тема 5**: Цикл while, do..while
6. **Тема 6**: Цикл for
7. **Тема 7**: Условный оператор if
8. **Тема 8**: Ввод данных: Scanner
9. **Тема 9**: Операторы break и continue
10. **Тема 9**: Оператор switch
11. **Тема 10**: Массивы
12. **Тема 1**1 Цикл forEach(). Массивы строк.
13. **Тема 12**: Многомерные массивы
14. **Тема 13**: Классы и объекты
15. **Тема 14**: Методы в Java
16. **Тема 15**: Тип возвращаемого значения метода
17. **Тема 16**: Параметры метода
18. **Тема 17**: Инкапсуляция. Сеттеры и геттеры
19. **Тема 18**: Ключевое слово this.
20. **Тема 19**: Конструкторы
21. **Тема 20**: Ключевое слово static, final
22. **Тема 21**: StringBuilder, Форматирование строк в Java
23. **Тема 22**: Класс Object и метод toString()
24. **Тема 23**: Наследование
25. **Тема 24**: Интерфейсы
26. **Тема 25**: Пакеты
27. **Тема 26**: Модификаторы Доступа
28. **Тема 27**: Полиморфизм
29. **Тема 28**: Приведение примитивных типов данных
30. **Тема 29**: Классы-обертки примитивных типов данных
31. **Тема 30**: Восходящее и нисходящее преобразование
32. **Тема 3**1: Введение в параметризацию
33. **Тема 32**: WildCards(Generics)
34. **Тема 33**: Анонимные классы
35. **Тема 34**: Работа с файлами в Java
36. **Тема 35**: Исключение в Java
37. **Тема 36**: Абстрактные классы
38. **Тема 37**: Метод equals() и String Pool
39. **Тема 38**: Вложенные классы
40. **Тема 39**: Сериализация
41. **Тема 40**: Enum – перечисление
42. **Темы 41**: Рекурсия

**План обучение “Java for advanced“**

* 1. **Блок 1**: Коллекции
  2. **Блок 2:** Многопоточность
  3. **Блок 3**: Регулярные выражение Regexp
  4. **Блок 4**: Лямбда - выражения Lambda expressions
  5. **Блок 5**: Maven
  6. **Блок 6**: Тестирование JUnit
  7. **Блок 7**: Другие темы (Аннотация, Рефлексия)