

NỘI DUNG LOẠT BÀI HỌC LẬP TRÌNH JAVA TỪ CƠ BẢN ĐẾN NÂNG CAO

1. Hướng dẫn cài đặt công cụ IntelliJ IDEA, cài JDK, đăng kí key bản quyền
2. Giới thiệu các nguồn tài liệu học Java chất nhất
3. Tạo project, tổng quan về chương trình Java cơ bản
4. Các kiểu dữ liệu, biến, hằng số, comment, các kí tự đặc biệt thường sử dụng
5. Các loại toán tử và thứ tự ưu tiên, giới thiệu enum
6. Giới thiệu lớp Math, String, StringBuilder
7. Hướng dẫn nhập liệu từ bàn phím, file, định dạng nhập xuất chuẩn
8. Khối code, phạm vi của biến
9. Cấu trúc điều khiển rẽ nhánh: if-else, switch-case, toán tử ba ngôi
10. Cấu trúc điều khiển lặp: for, while, do-while, lệnh break, continue
11. Bài tập thực hành lần 1
12. Giới thiệu lớp Random, lớp BigInteger, BigDecimal
13. Mảng 1 chiều, hai chiều, vòng lặp foreach
14. Bài tập thực hành lần 2
15. Phương thức
16. Lớp, đối tượng: tìm hiểu phương thức khởi tạo, các chỉ định truy cập, các thành phần static...
17. Chạy chương trình Java bằng lệnh CMD
18. Package
19. Viết và đọc tài liệu Java
20. Chuẩn thiết kế lớp trong Java
21. Regular expression
22. Java date and time
23. Bài tập thực hành lần 3
24. Tính kế thừa, đa hình, tính trừu tượng, ép kiểu
25. Lớp Object, ArrayList, gợi ý thiết kế kế thừa
26. Thiết kế và biểu diễn các lớp trong UML và class diagram
27. Hướng dẫn xây dựng ứng dụng Books Management
28. Đọc ghi Object
29. Interface, comparable, comparator
30. Xử lý ngoại lệ

- 31.Generic**
- 32.Đa luồng**
- 33.Kết nối Java với SQL Server, MySql**
- 34.Bài tập cuối khóa**
- 35.Hướng đi kế tiếp**