**LỘ TRÌNH HỌC BACKEND JAVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Java core | * Tìm hiểu các các biến kiểu dữ liệu, có bao nhiêu biến kiểu dữ liệu, cách khai báo biến * Tìm hiểu hàm khởi tạo constructor, getter, setter, toString * Tìm hiểu objectv attribute và method là gì * Tìm hiểu overriding và overloading là gì * Tìm hiểu tính chất đóng gói, có bao nhiêu tính chất và việc che giấu dữ liệu có tác dụng gì * Tìm hiểu các toán tử trong java, cấu trúc rẽ nhánh và các vòng lặp * Tìm hiểu về OOP gồm có mấy tính chất và tác dụng gì * Tìm hiểu làm việc với string, mảng * Tìm hiểu xử lý ngoại lệ và file * Tìm hiểu làm việc với file và collection | * Yêu cầu phải nắm được rõ và cách hoạt động * Đây là chỉ nêu ra những kiến thức cần nắm rõ trong lúc tìm hiểu phải tìm hiểu nhiều hơn những kiến thức đã nếu ra. | * Sau 1 ngày làm báo cáo ra word những kiến thức tìm hiểu được và code đẩy lên github. |
| Spring boot | * Tìm hiểu frameword là gì , maven và tổng quan springboot * Tìm hiểu về mysql, spring boot basic * Khởi tạo 1 projetc springboot có kết nối với database * Tìm hiểu rest api là gì và post man * Tìm hiểu viết Restful API + Spring có các chức năng cơ bản * Tìm hiểu 1 số dạng tấn công như: sql injection, XSS, CRSF và cách phòng chống, spring boot đã hỗ trợ gì cách phòng chống đấy như nào * Tìm hiểu Spring Security + JWT |  |  |