1. **KIẾN THỨC NỀN TẢNG**

Trang bị kiến thức nền tảng để có thể làm việc với csdl, xử lý logic, xuất được api (bao gồm cả xác thực) bằng các thư viện, framework phổ biến theo yêu cầu thông thường của công việc

* ***Tuần 1:*** Java core
* ***Tuần 2:*** Tìm hiểu csdl, thực hiện kết nối và truy vấn csdl từ java core với thư viện jbdc (tối thiểu join 2,3 bảng)
* ***Tuần 3:*** Tìm hiểu về spring boot. Dùng spring boot xuất các api và test bằng postman (dùng jpa làm việc với cơ sở dữ liệu). Chú ý triển khai đầy đủ các tầng: controller + service + repo, đồng thời nắm bắt hai loại truy vấn được hỗ trợ từ jpa: object query + native query

*Lưu ý: các config cơ bản trong spring boot*

* ***Tuần 4:*** Tìm hiểu & triển khai xác thực trong spring boot với hai hình thức: basic + jwt

1. **KIẾN THỨC BỔ SUNG**

* ***Tuần 5:*** Nâng cao về service
  + Cross origin
  + Micro service
  + Giao tiếp giữa các sevice
  + … Cảnh xem cần gì nữa thì bổ sung vào đây…
* ***Tuần 6:*** Một số kỹ năng cần thiết
  + Git
  + …
* ***Tuần 7:*** Giới thiệu sơ bộ một số thư viện, framework thông dụng
  + Hiberate
  + Primeface
  + ZK
  + …
* ***Tuần 8:*** Nâng cao kỹ năng pv
  + Tập hợp các câu phỏng vấn
  + Hướng dẫn trả lời phản ứng các câu hỏi pv trong tình huống không biết