Hạn nộp: 9h sáng thứ 2 (29/7/2024)

1. **Yêu cầu: Tạo 1 chương trình quản lý kho bằng Java + OracleDB**

* Có 1 user Admin quản lý thông tin và sản phẩm của tất cả kho. Tài khoản Admin có quyền tạo/sửa/xoá tài khoản User. Tài khoản Admin có quyền thêm/sửa/xoá thôn tin chi nhánh kho.
* Kho mới có thể gán user hoặc gán sau. Kho chưa có user thì chưa được thêm sản phẩm. Trường hợp kho có sản phẩm thì Admin phải chuyển tất cả sản phẩm sang kho khác mới cho xoá kho.
* Mỗi User chỉ có thể đăng nhập và xem thông tin và sản phẩm trong 1 kho của riêng user đó.
* Admin có quyền chọn kho và nhập sản phẩm từ excel vào kho đó.
* User nhập sản phẩm từ file excel, chỉ nhập vào kho của user đó.

1. **Lưu ý:**

* 1 sản phẩm có nhiều thuộc tính, chia bảng sản phẩm ra thành 2 ví dụ: tbl\_products và tbl\_attribute.
* User và kho là quan hệ 1-1. Xoá user là xoá kho.
* Có đăng nhập, đăng xuất, check quyền. Mã hoá mật khẩu.
* ERD + Thuyết trình: **1 điểm**
* Đúng, đủ luồng nghiệp vụ: **2 điểm**
* Đảm bảo quy tắc code: **1 điểm**
* Nộp đúng deadline: **1 điểm**
* Trả lời câu hỏi Q&A: **3 điểm**
* ~~Teamwork:~~ **~~1 điểm~~**
* Mỗi lỗi sai trừ **0.25 điểm**. Từ lỗi thứ 2 tính theo cấp số nhân.

1. **Nâng cao: 1 điểm**

* User xuất báo cáo thống kê tổng số lượng sản phẩm trong kho ra excel.
* Admin xuất báo cáo thống kê tổng số lượng sản phẩm trong toàn kho ra excel (hiển thị mỗi kho).