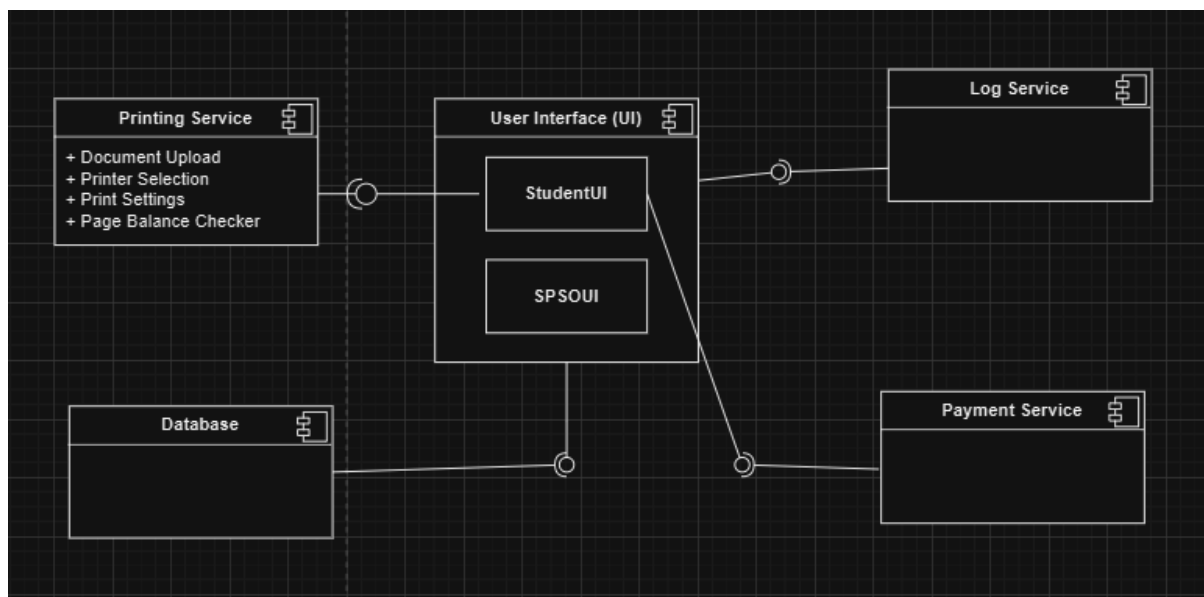


Đề bài: Draw a component diagram for an important module (the same with the module used in task 2.1)



Trong sơ đồ thành phần này, mỗi thành phần trên được thể hiện bằng các hộp cho biết chức năng của chúng. Các giao diện được minh họa bằng các điểm tương tác giữa các thành phần, chẳng hạn như sự tương tác giữa Thành phần Dịch vụ In và Thành phần Nhật ký In để cập nhật nhật ký theo từng hành động in.

Mối quan hệ phụ thuộc được hiển thị giữa các thành phần để làm rõ những thành phần nào phụ thuộc lẫn nhau về thông tin hoặc dịch vụ. Ví dụ: Thành phần Giao diện Người dùng phụ thuộc vào Thành phần Dịch vụ In để xử lý các hành động in và Thành phần Dịch vụ Thanh toán để xử lý việc xác thực số dư trang.

Thành phần xác thực tương tác với tất cả các mô-đun yêu cầu xác minh người dùng, thể hiện vai trò trung tâm của nó trong việc đảm bảo kiểm soát truy cập. Thành phần Quản lý Cấu hình kết nối với nhiều mô-đun (ví dụ: Quản lý Tài liệu và Quản lý Máy in) để áp dụng các cài đặt được phép trên toàn hệ thống.

Sơ đồ thành phần này cung cấp hình ảnh trực quan có cấu trúc về cách mỗi mô-đun trong Mô-đun quản lý in tương tác, nhấn mạnh các yếu

tổ phụ thuộc và điểm giao diện cần thiết để cung cấp dịch vụ in liên mạch.