**SESSION 05**

**Bài 1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Mô tả** |
| Khách hàng | Người sử dụng trực tiếp hệ thống, gửi yêu cầu tới website, là tác nhân khởi tạo |
| Website | Giao diện chính của hệ thống, nhận và xử lí yêu cầu của khách hàng, đồng thời gửi yêu cầu tới hệ thống thanh toán, nhận phản hồi và xử lí kết quả cho khách hàng |
| Hệ thống thanh toán | Thực hiện quy trình xử lí giao dịch, nhận yêu cầu từ website, xác thực giao dịch, thực hiện thanh toán, gửi phản hồi lại cho webiste |

**Bài 2**

**A diagram of a person's diagram

AI-generated content may be incorrect.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thông điệp** | **Từ – Đến** | **Loại** | **Giải thích** |
| Nhập thông tin đăng nhập | Khách hàng → Website | Asynchronous | Người dùng nhập dữ liệu, website tiếp nhận, không cần phản hồi ngay lập tức. |
| Gửi yêu cầu đăng nhập | Khách hàng → Website | Synchronous | Người dùng gửi thông tin cho website xử lý |
| Xác minh thông tin | Website → Hệ thống xác minh | Synchronous | Website gửi yêu cầu xác minh và chờ phản hồi kết quả từ hệ thống xác minh. |
| Kết quả xác minh | Hệ thống xác minh → Website | Return Message | Hệ thống xác minh gửi kết quả về cho Website. |
| Nhận kết quả xác minh | Website → Khách hàng | Return Message | Website gửi phản hồi kết quả đăng nhập cho người dùng. |
| Hiển thị giao diện cá nhân | Website → Khách hàng | Asynchronous | Website hiển thị giao diện cho người dùng |

**Bài 3**

A diagram of a diagram

AI-generated content may be incorrect.

**Bài 4**

*Mục đích phần lặp (loop)*

* Biểu diễn quá trình người dùng lặp lại hành động “thêm sản phẩm vào giỏ hàng” nhiều lần — mỗi lần tương ứng với một sản phẩm khác nhau.

*Chi tiết các bước lặp*

1. Người dùng chọn một sản phẩm.
2. Gửi yêu cầu “Thêm vào giỏ hàng” đến system
3. System kiểm tra điều kiện có hợp lệ không
4. Nếu hợp lệ, System gửi message xác nhận thên thành công
5. Hành động được lặp lại cho đến khi người dùng hoàn tất chọn hàng

A diagram of a diagram

AI-generated content may be incorrect.

**Bài 5**

A diagram of a diagram

AI-generated content may be incorrect.

**Bài 6**

A diagram of a diagram

AI-generated content may be incorrect.

**Bài 7**

A diagram of a flowchart

AI-generated content may be incorrect.

**Bài 8**

A diagram of a company

AI-generated content may be incorrect.