## Prompt 1:

“Giải thích cấu trúc dữ liệu Stack.”

### Phản hồi của AI (tóm tắt):

AI trả lời theo hướng học thuật: Stack là một cấu trúc dữ liệu tuyến tính, tuân theo nguyên tắc LIFO (Last In First Out). Các phép toán cơ bản gồm push (thêm phần tử), pop (lấy phần tử ra), và peek/top (xem phần tử đầu). Thường được cài đặt bằng mảng hoặc danh sách liên kết.

## Prompt 2:

“Tôi chưa biết gì về cấu trúc dữ liệu Stack. Hãy giải thích đơn giản kèm ví dụ đời thực (ví dụ: chồng đĩa).”

### Phản hồi của AI (tóm tắt):

AI giải thích dễ hiểu hơn: Stack giống như một chồng đĩa – đĩa được đặt vào cuối cùng sẽ được lấy ra đầu tiên. Giải thích nguyên tắc LIFO thông qua ví dụ, sau đó mô tả cách hoạt động push/pop bằng hình ảnh thực tế, giúp người mới học dễ hình dung.

## Bảng so sánh giữa hai kết quả

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tiêu chí | Prompt 1 | Prompt 2 |
| Mức độ dễ hiểu | Tương đối trừu tượng, nhiều thuật ngữ kỹ thuật. | Rất dễ hiểu, có ví dụ thực tế minh họa. |
| Phù hợp với người mới học | Không phù hợp, vì thiếu ví dụ cụ thể. | Phù hợp, vì giải thích từ đầu và dùng hình ảnh quen thuộc. |
| Cách trình bày | Khô khan, mang tính lý thuyết. | Gần gũi, dễ hình dung, có ví dụ minh họa (chồng đĩa). |
| Mức độ chi tiết | Tập trung vào khái niệm và thao tác kỹ thuật. | Giải thích từng bước bằng ví dụ, giúp người học hiểu sâu hơn. |
| Hiệu quả học tập | Người học có thể nhớ khái niệm nhưng khó hình dung. | Người học dễ hiểu và ghi nhớ lâu nhờ ví dụ đời thực. |