|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mục tiêu phù hợp** | **Công cụ phù hợp** | **Vì sao chọn công cụ đó ?** | **Ví dụ prompt bạn sẽ dùng** |
| **1. Học lý thuyết về cấu trúc dữ liệu trong Python** | ChatGPT | ChatGPT có khả năng giải thích lý thuyết sâu, trình bày khái niệm rõ ràng kèm ví dụ minh họa. Giúp người học hiểu bản chất của các cấu trúc như list, tuple, set, dictionary. | Hãy giải thích sự khác nhau giữa list, tuple, set và dictionary trong Python, đồng thời cho ví dụ minh họa cách sử dụng từng loại.” |
| **2. Viết một đoạn code nhỏ – Hàm tính giai thừa bằng đệ quy** | Cursor | Cursor hỗ trợ gợi ý và hoàn thiện code trực tiếp trong IDE. Khi viết hàm, nó có thể tự động phát hiện lỗi cú pháp hoặc đề xuất cách tối ưu code | Hãy viết hàm tính giai thừa trong Python bằng đệ quy, sau đó tối ưu để tránh lỗi tràn ngăn xếp nếu n quá lớn |
| **3. Tìm lỗi trong đoạn code ReactJS hiển thị danh sách sản phẩm** | Cursor | Cursor có thể phân tích lỗi trong mã ReactJS thực tế, hiển thị gợi ý sửa lỗi và kiểm thử trực tiếp trong môi trường lập trình. Phù hợp khi làm project web | Đoạn code ReactJS dưới đây không hiển thị danh sách sản phẩm. Hãy chỉ ra lỗi và giải thích cách sửa: [dán code ReactJS]. |