

PHỤ LỤC A. DANH SÁCH TÊN ĐỀ TÀI, CHỦ ĐỀ
Học phần: CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM
Khóa: 12, Học kỳ 1 Năm học 2024 - 2025

| Mã đề tài | Chủ đề | |
|-----------|--|---|
| 1 | Chủ đề 1: Ứng dụng website, web-application | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG QUẦN ÁO |
| 2 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ WEB BÁN ĐIỆN THOẠI |
| 3 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ SHOP QUẦN ÁO |
| 4 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN HÀNG MÁY TÍNH |
| 5 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN TRÀ SỮA |
| 6 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ KHÁCH SẠN |
| 7 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ SHOP QUẦN ÁO |
| 8 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ VÍ ĐIỆN TỬ |
| 9 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN HÀNG THỜI TRANG ONLINE |
| 10 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN HÀNG |
| 11 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ NHÀ HÀNG |
| 12 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ QUÁN BI-A |
| 13 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN SÁCH |
| 14 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN ĐIỆN THOẠI |

| | |
|----|--|
| 15 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN GIÀY DÉP |
| 16 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN WEBSITE QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN GIÀY THỂ THAO |
| 17 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG BÁN ĐỒNG HỒ |
| 18 | PHÂN TÍCH ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEBSITE QUẢN LÝ DỊCH VỤ CHO THUÊ ÁO CƯỚI |
| 19 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÀN HÀNG ĐIỆN TỬ |
| 20 | PHÂN TÍCH ĐẶC TẢ , THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN ĐIỆN THOẠI |
| 21 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ TRANG TIN TỨC |
| 22 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG XEM PHIM ONLINE FILMNEST |
| 23 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN MÁY TÍNH |
| 24 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN HOA QUẢ |
| 25 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN MỸ PHẨM |
| 26 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN ĐỒ CHƠI |
| 27 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ ĐẶT VÉ XEM PHIM |
| 28 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ SHOP QUẦN ÁO NULA |
| 29 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ ĐĂNG KÝ KHÓA HỌC ONLINE |
| 30 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN SẢN PHẨM APPLE |
| 31 | XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ BÁN SÁCH |
| 32 | XÂY DỰNG WEBSITE TUYÊN DUNG VIỆC LÀM |

| | | |
|----|--|--|
| 33 | XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ KHÁCH SẠN 4CORARA | |
| 34 | XÂY DỰNG WEBSITE BÁN QUẦN ÁO, PHỤ KIỆN NAM HOME SHOP | |
| 35 | XÂY DỰNG WEBSITE BÁN THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ MARTFURYSHOP | |
| 36 | XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ NHÂN SỰ CHO CÔNG TY SAVYCOM | |
| 37 | XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ RÁP PHIM LETFLIX | |
| 38 | XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG LINH KIẾN ĐIỆN TỬ 3M | |
| 39 | XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ BÁN THIẾT BỊ MÁY TÍNH CHO CỬA HÀNG DIỆP ANH | |
| 40 | XÂY DỰNG WEBSITE BÁN GIÀY DÉP CHO CỬA HÀNG CƯỜNG DƯƠNG | |
| 41 | XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ THƯ VIỆN ĐH CÔNG NGHỆ ĐÔNG Á | |
| 42 | XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐỒ THỂ THAO CHO CÔNG TY TNHH MAY MẶC AN THẮNG | |
| 43 | XÂY DỰNG WEBSITE BÁN SÁCH CHO NHÀ SÁCH MINH ANH | |
| 44 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN WEBSITE QUẢN LÝ CỬA HÀNG GIÀY DÉP ABC | |
| 45 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN WEBSITE SHOP BÁN HÀNG QUẦN ÁO | |
| 46 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN WEBSITE QUẢN LÝ CỬA HÀNG GIÀY THỂ THAO NAM | |
| 47 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN WEBSITE BÁN HOA KHÔ | |
| 48 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN WEBSITE BÁN ĐIỆN THOẠI VÀ PHỤ KIỆN ĐIỆN TỬ | |
| 49 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐỒ ĐIỆN TỬ, ĐIỆN LẠNH | |
| 50 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG WEBSITE HỌC TRỰC TUYẾN | |
| 51 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG WEBSITE TRA CỨU TỪ ĐIỂN ANH-VIỆT | |
| 52 | Chủ đề 2: Ứng dụng desktop application | XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ BÃI GỬI XE THÔNG MINH |
| 53 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ THƯ VIỆN ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ ĐÔNG Á |
| 54 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ ĐIỂM TRƯỜNG THPT |
| 55 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ NHÀ TRỢ |

| | |
|----|---|
| 56 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ THƯ VIỆN |
| 57 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ QUÁN NÉT |
| 58 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ NHÂN SỰ CÔNG TY |
| 59 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN VÉ MÁY BAY |
| 60 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN VÉ XEM PHIM |
| 61 | PHÂN TÍCH,, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ NHÂN SỰ |
| 62 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ HỒ SƠ SINH VIÊN |
| 63 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ NHÂN SỰ CÔNG TY BẢO HÙNG |
| 64 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ ĐIỂM HỌC SINH |
| 65 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ RESORT |
| 66 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ QUÁN CAFE |
| 67 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM QUẢN LÝ GIAO DỊCH VIỆC LÀM |
| 68 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN |
| 69 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ VÀ PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG QUẢN LÝ BẾN XE |
| 70 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ QUÁN TRÀ SỮA PHÚC LONG BẰNG JAVA SWING |
| 71 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN WEBSITE QUẢN LÝ DỊCH VỤ CHĂM SÓC THÚ CUNG |
| 72 | PHÂN TÍCH , ĐẶC TẢ HỆ THỐNG QUẢN LÝ HỌC SINH THPT |
| 73 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ KÝ TÚC XÁ ĐẠI HỌC |
| 74 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ PHÒNG TRỌ SINH VIÊN |
| 75 | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ NHÂN SỰ |

| | | |
|----|---|--|
| 76 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ ĐẶT VÉ MÁY BAY |
| 77 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ SINH VIÊN |
| 78 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ LƯƠNG NHÂN VIÊN |
| 79 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ QUÁN CAFE |
| 80 | | XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ KHO HÀNG MÁY TÍNH |
| 81 | | XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN HÀNG CHO CỬA HÀNG BÁN ĐIỆN THOẠI |
| 82 | | XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ BÁN GIÀY CHO CỬA HÀNG NIKE |
| 83 | | XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CHUNG CƯ MINI DST HOME |
| 84 | | XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ QUÁN SARANG COFFEE |
| 85 | | XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ BÁN VÉ MÁY BAY |
| 86 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ DỊCH VỤ CHĂM SÓC XE Ô TÔ |
| 87 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG GAME MOVE STOP MOVE |
| 88 | | PHÂN TÍCH ĐẶC TẢ THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ KHO HÀNG |
| 89 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BẾN XE |
| 90 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ ĐIỂM THPT |
| 91 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN SÁCH |
| 92 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG THỜI TRANG |
| 93 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ NHÀ SÁCH TRÍ TUỆ |
| 94 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN MÁY TÍNH |
| 95 | Chủ đề 3: Ứng dụng cho thiết bị di động (Mobile, Tablet) | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG TRÒ CHƠI ĐIỆN TỬ THE WHITE MYTH WUKONG |
| 96 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG XEM FILM TRÊN ANDROID |
| 97 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ ỨNG DỤNG NGHE NHẠC TRÊN ANDROID |

| | | |
|-----|--|--|
| 98 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG ĐỌC SÁCH |
| 99 | | XÂY DỰNG ỨNG DỤNG XEM PHIM TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG |
| 100 | | XÂY DỰNG ỨNG DỤNG GHI CHÚ VÀ LẬP LỊCH TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG |
| 101 | | XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ TÀI CHÍNH CÁ NHÂN |
| 102 | | XÂY DỰNG ỨNG DỤNG NGHE NHẠC TRÊN ANDROID STUDIO |
| 103 | | XÂY DỰNG ỨNG DỤNG ĐẶT VÉ TOUR DU LỊCH TRÊN ANDROID |
| 104 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN GAME BOUNCE BALL |
| 105 | | XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG THỜI TRANG ONLINE SỬ DỤNG FLUTTER |
| 106 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG ĐỌC TRUYỆN TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG ANDROID |
| 107 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG HƯỚNG DẪN NẤU ĂN MASTERCHEF |
| 108 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TIỀN ỨNG DỤNG NGHE NHẠC TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG ANDROID |
| 109 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG ỨNG DỤNG GAME CỜ CARO TRÊN ANDROID |
| 110 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG ỨNG DỤNG GAME FLAPPY BIRD |
| 111 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN QUẢN LÝ NHÀ HÀNG BÁN ĐỒ ĂN NHANH KFC |
| 112 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN GIÀY DÉP |
| 113 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ SHOP BÁN QUẦN ÁO |
| 114 | | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG QUẢN LÝ KHO HÀNG |
| 115 | Chủ đề 6: Ứng dụng học máy, trí tuệ nhân tạo | PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG CẢNH BÁO BUỒN NGỦ KHI LÁI XE SỬ DỤNG OPENCV |
| 116 | | PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM PHÁT HIỆN KHÔNG ĐEO KHẨU TRANG |
| 117 | | XÂY DỰNG PHẦN MỀM PHÁT HIỆN CHUYỂN ĐỘNG |
| 118 | Chủ đề 7: Chủ đề mở (sinh viên tự đề xuất, được giảng viên phê duyệt) | ĐỀ MỞ |