|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Công cụ | Chức năng | Cách sử dụng |
| Trello.com | Là công cụ quản lý công việc hiệu quả khi làm việc theo nhóm, giúp bạn lên kế hoạch, quản lý thời gian và sắp xếp hợp lý, tránh tình trạng căng thẳng, lúc nào cũng “ngập” trong deadline. | - **Card**: Là một thẻ thông tin có Title (tiêu đề), Description (mô tả) dùng để lưu trữ công việc. Một Card có thể dùng để ghi task (công việc), feature (tính năng sản phẩm), question (câu hỏi), note (ghi chú)… tùy cách bạn sử dụng. Mỗi card sẽ có checklist để bạn chia đầu việc nhỏ hơn. Bạn có thể bình luận hoặc dán hình ảnh trên card để thuận tiện cho việc trao đổi giữa các thành viên.  - **List**: Là một danh sách tổng hợp các card thuộc chung 1 tình trạng hoặc 1 tính chất khác nhau  - **Board**: 01 bảng tương đương với 01 dự án hoặc 01 mảng công việc. Trong một board có thể có nhiều list để chia tình trạng của những đầu việc của dự án đó cho tiện theo dõi.  - **Organization**: Là tổng hợp các board và nhân sự trong team. |
| Github/ BitBucket | -- là dịch vụ lưu trữ nền web được dùng cho các mã nguồn lập trình và phát triển những dự án lập trình có sử dụng hệ thống kiểm soát Git revision.  \* tính năng cốt lõi như:  - Wiki, issue, thống kê, đổi tên project, project được đặt vào namespace là user  - Watch project: theo dõi hoạt động của project của người khác. Xem quá trình người ta phát triển phầm mềm thế nào, project phát triển ra sao  - Follow user: theo dõi hoạt động của người khác. | - Đăng ký một tài khoản GitHub và tạo một Repository (GitHub Repository).  - Cài đặt GitHub Desktop (https://desktop.github.com/), một công cụ trực quan quản lý Local Repository (Kho chứa dữ liệu địa phương).  - Cấu hình để có thể đồng bộ hóa dữ liệu bằng GitHub Desktop lên Repository server. |
| Storyboard | - Là phương án tốt nhất để chia sẻ ý tưởng với mọi người  - Giusp quy trình công việc được diễn ra nhanh chóng hơn  - Tiết kiệm thời gian thực hiện | - Xây dựng kịch bản, xác định những công việc quan trọng  - Xây dựng một timeline cụ thể, chi tiết  - Lựa chọn công cụ storyboard phù hợp  - Tiến hành phát thảo dự án  - Thêm các tập lệnh. |
| Lumzy.com | - Là công cụ tạo prototype ngay trên trình duyệt miễn phí, rất dễ sử dụng cũng như thuận tiện cho việc thiết kế prototype UI một cách nhanh chóng. | - Khi khởi chạy Lumzy Pro, bạn sẽ có không gian làm việc với thanh menu, thanh công cụ tiêu chuẩn và bảng điều khiển hoặc bảng biểu tượng.  Tải phần mềm theo link http://www.lumzy.com/ |
| Balsamiq | - Là một phần mềm dùng trong thiết kế, phác thảo bố cục cho một Website hoặc bất kể cái gì bạn nghĩ ra mà dùng được với Mockup. | - Sử dụng phần mềm rất đơn giản, các công cụ tổng hợp có sẵn như Thanh tiêu đề, hình ảnh, video, banner, các nút điều khiển… đều được tích hợp sẵn, bạn chỉ việc lựa chọn chúng bằng cách click đúp chuột trái vào các biểu tượng hoặc click giữ và kéo chúng xuống vùng làm việc rồi sắp xếp vị trí của chúng theo ý muốn của bạn. |

Tên SV: Đinh Thị Hạnh Trang

Lớp: CNTT K41C

**TÌM HIỂU MỘT SỐ CÔNG CỤ HỖ TRỢ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG**