

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ

BÁO CÁO DỰ ÁN
WDP- Web Development Platform

Nhóm 1:

- 1. Lê Văn Thịnh*
- 2. Nguyễn Tuấn Quốc*
- 3. Trần Thu Phương*
- 4. Nguyễn Minh Quân*
- 5. Lê Thanh Tùng*

MỤC LỤC

I. Tổng quan

- Mô tả dự án phần mềm
- Mục đích

II. Mô tả

- Tác nhân
- Đặc tả yêu cầu chức năng

I. Tổng quan

1. Mô tả dự án phần mềm

Phát triển ứng dụng Web đang là một lĩnh vực đang trên đà phát triển không những ở Việt Nam mà còn trên toàn thế giới. Bạn là một lập trình viên muốn soạn thảo code nhưng lại ngại download và setup IDE vì khá mất thời gian và tốn nhiều dung lượng bộ nhớ. Đừng lo lắng vì WDP sẽ giúp bạn làm điều này trở nên dễ dàng hơn. WDP là một trình soạn thảo code online được xây dựng để phát triển ứng dụng Web. Bên cạnh đó phần mềm giúp lập trình viên thao tác với github vô cùng nhanh chóng và tiện lợi như: share, save, commit, pull, push code cho github. Trình soạn thảo code online - WDP cho phép tiết kiệm được không gian chứa dữ liệu mà vẫn làm việc chuyên nghiệp như các Local Editor.

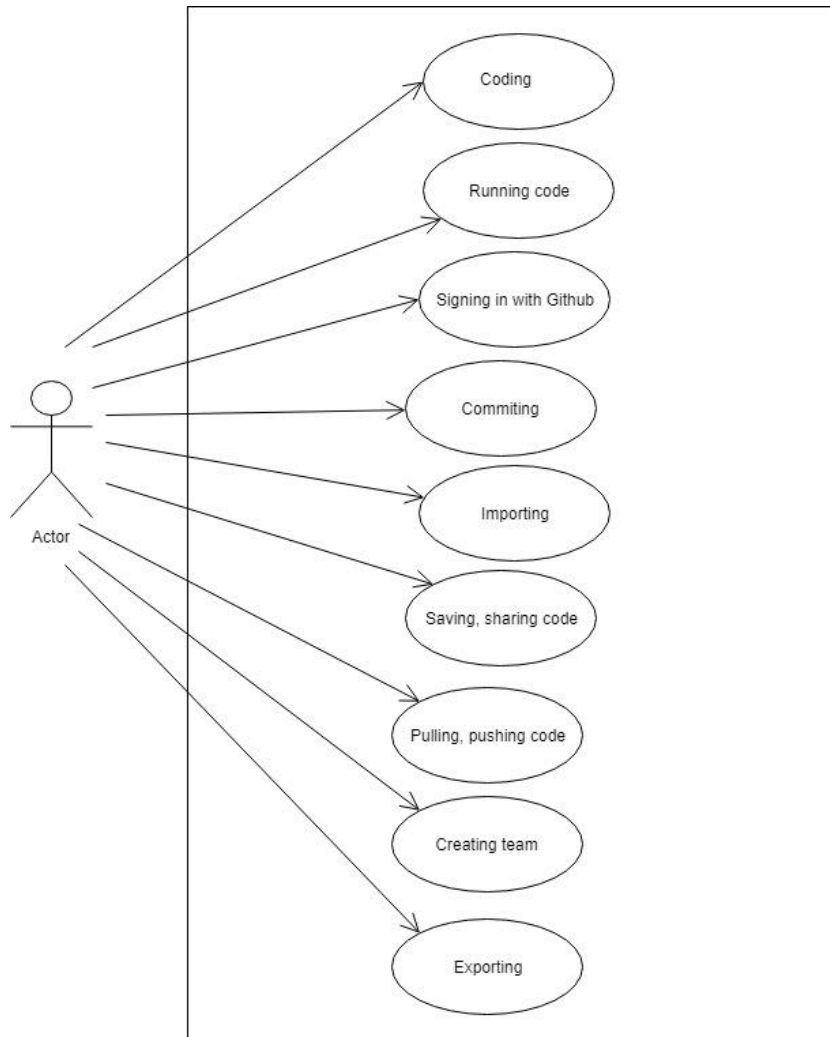
2. Mục đích

Quá trình phát triển webapp WDP sẽ tập trung vào ba vấn đề chính:

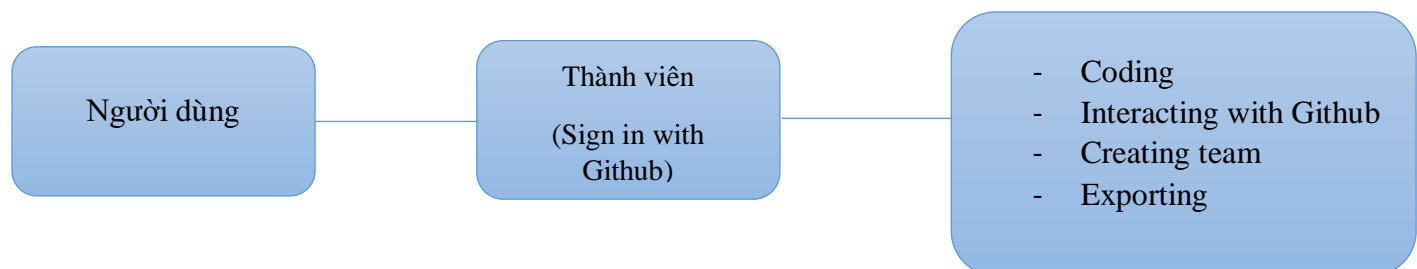
- Đơn giản hóa cách sử dụng trình soạn thảo code:
 - Với WDP, bạn sẽ không phải làm gì để có thể bắt đầu lập trình. Bạn không phải thiết lập môi trường lập trình, bạn cũng không phải cài đặt phụ thuộc. Hơn nữa, UI và UX đơn giản nhưng hữu ích, nó sẽ giúp bạn dễ hiểu, dễ học và dễ sử dụng.
- Có thể chia sẻ và tìm kiếm các bản mẫu:
 - WDP được phát triển hướng tới tính dễ chia sẻ. Source code có thể dễ dàng chia sẻ lên trên Github để bạn có thể teamwork một cách thuận lợi nhất. Nếu bạn là người mới học lập trình, WDP sẽ giúp bạn tiếp cận dễ hơn với ngôn ngữ lập trình thông qua các ví dụ đơn giản.
- Làm việc như một Local Editor
 - WDP cho phép bạn xây dựng một ứng dụng Web từ đầu đến cuối mà không cần thoát khỏi browser của bạn.

II. Mô tả

1. Actor



Use case diagram



2. Đặc tả yêu cầu chức năng

Tính năng	Chức năng	Mô tả chức năng
Coding	Coding	- Người dùng có thể soạn thảo code bằng 3 loại ngôn ngữ lập trình Web: HTML, CSS và JavaScript
	Running code	- Sau khi viết xong một chương trình, người dùng có thể chạy trực tiếp nó trên web browser để xem kết quả hiển thị.
Interacting with Github	Sign in with Github	- Sau khi đăng nhập vào Github thì người dùng có thể sử dụng được các dịch vụ của Github.
	Committing	- Người dùng có thể commit toàn bộ sự thay đổi của các file trước khi upload lên Github.
	Importing	- Người dùng có thể import code từ Local Editor hoặc Github.
	Sharing code	- Người dùng có thể chia sẻ code lên Github. Chức năng này chủ yếu hỗ trợ khi teamwork.
	Pulling, pushing code	- Pull hoặc push code trực tiếp lên Github.
Creating team	Creating team	- Người dùng có thể tạo và quản lý team của mình thông qua bảng điều khiển.
	Inviting team members	- Không có giới hạn về số lượng thành viên

		của một nhóm. Người dùng có thể mời người khác bằng cách nhập tên Github của họ. Và người được mời có thể từ chối hoặc đồng ý.
Exporting	Exporting to ZIP	- Người dùng có thể export source code về máy tính cá nhân để tiếp tục làm việc qua file ZIP trong trường hợp không có kết nối Internet....
Saving	Auto Saving code	- Tự động lưu những thay đổi.

Bảng 1. Tóm tắt tính năng và mô tả chi tiết các chức năng