

ỨNG DỤNG RÚT GỌN URL ALBERT

App version 0.0.1

Documentation version 0.1.95

NHÓM 1:

Lương Quang Mạnh - 16021044

Nguyễn Duy Linh - 16021027

Ngô Đức Nghĩa - 16021071

Vũ Quốc Phong - 16021089

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN:

Hoàng Xuân Tùng

MỤC LỤC

MỤC LỤC	2
ĐẶC TẢ HỆ THỐNG	3
1. Giới thiệu chung	3
1.1. Tình huống	3
1.2. Giải pháp	3
1.3. Giới thiệu tính năng	3
2. Chi tiết	3
2.1. Tác nhân	3
2.2. Tính năng	4
2.3. Màn hình	4
2.4. Mock up	5

ĐẶC TẢ HỆ THỐNG

1. Giới thiệu chung

1.1. Tình huống

Hiện nay, rất nhiều đường dẫn (URL), đặc biệt những đường dẫn của Google, Facebook, Amazon,... khá dài dòng, phức tạp, khó hiểu và khó nhớ. Điều này khiến việc lưu trữ, quản lý và chia sẻ chúng trở nên khó khăn, tốn công và không hiệu quả.

1.2. Giải pháp

Ứng dụng rút gọn URL Albert ra đời để giải quyết các vấn đề trên. Albert giúp việc lưu trữ, quản lý và chia sẻ đường dẫn trở nên dễ dàng, thuận tiện, bảo mật, tiết kiệm thời gian và công sức hơn.

1.3. Giới thiệu tính năng

- Rút gọn URL và tạo mã QR
- Đặt hạn sử dụng cho URL rút gọn
- Bảo mật URL rút gọn bằng mật khẩu
- Quản lý tài khoản
- Quản lý URL rút gọn
- Theo dõi, thống kê lượt truy cập URL rút gọn
- Giới hạn truy cập URL rút gọn

2. Chi tiết

2.1. Tác nhân

STT	Tác nhân	Mô tả
1	Khách	Người dùng chưa có tài khoản hoặc chưa đăng nhập vào hệ thống, chỉ sử dụng được những tính năng cơ bản của ứng dụng.
2	Thành viên	Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống, có thể sử dụng toàn bộ tính năng của ứng dụng.

2.2. Tính năng

STT	Tính năng	Mô tả	Tác nhân
1	Rút gọn URL	Chuyển một URL hợp lệ thành URL rút gọn và mã QR Có thể tự chọn đoạn URL rút gọn, đặt hạn sử dụng và mật khẩu	Khách, thành viên
2	Đăng ký, đăng nhập	Cung cấp thông tin đăng ký tài khoản mới hoặc đăng nhập để thực hiện các tính năng dành cho thành viên.	Khách
3	Đặt hạn sử dụng cho URL rút gọn	Tuỳ chỉnh khoảng thời gian mà URL rút gọn có thể hoạt động	Khách, thành viên
4	Bảo mật URL rút gọn	Xác thực mật khẩu cho URL rút gọn trước khi chuyển hướng về URL gốc	Khách, thành viên
5	Quản lý tài khoản	Quản lý thông tin cá nhân Thiết lập một số mặc định khi tạo URL rút gọn mới	Thành viên
6	Quản lý URL rút gọn	Thêm mới, xóa bỏ, gia hạn, chuyển quyền sở hữu URL rút gọn	Thành viên
7	Theo dõi, thống kê lượt truy cập URL rút gọn	Hiển thị biểu đồ thống kê lượt truy cập các URL rút gọn của mình theo thời gian và theo khu vực địa lý	Thành viên
8	Giới hạn truy cập URL rút gọn	Xác thực mã CAPTCHA hoặc đếm ngược thời gian khi vượt quá số lượt truy cập cho phép (với mọi IP hoặc từng IP)	Thành viên

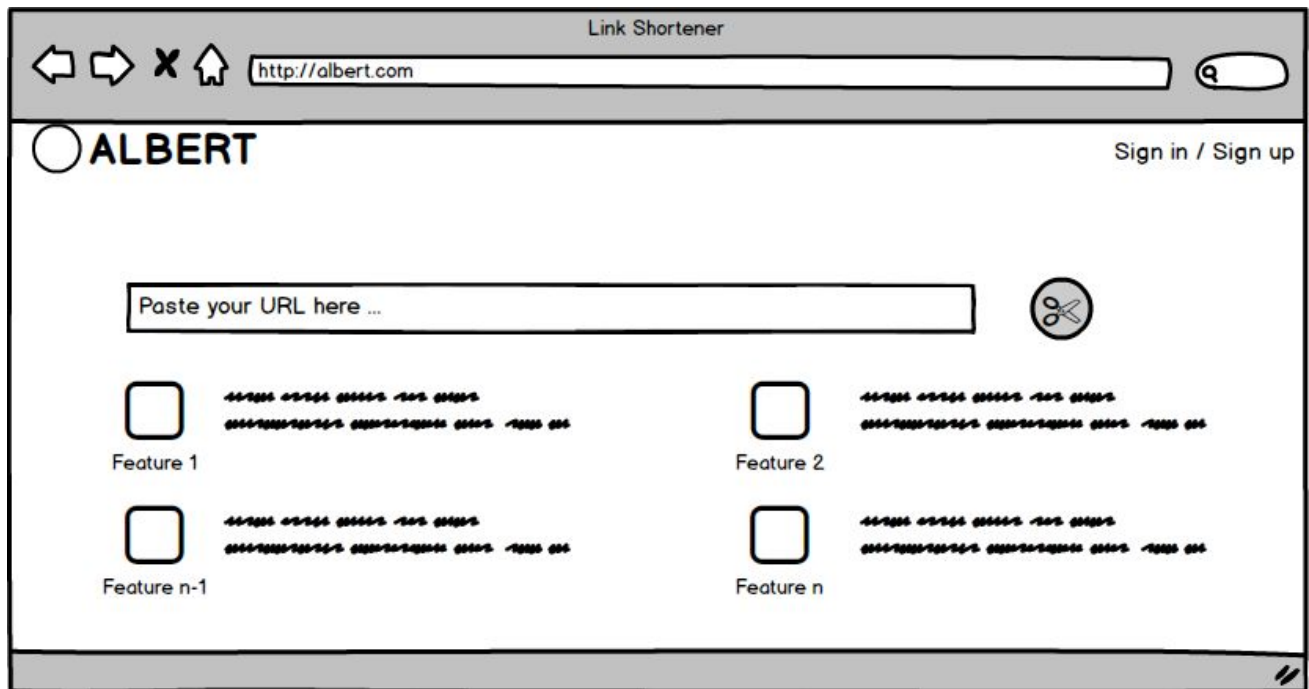
2.3. Màn hình

STT	Màn hình	Mô tả	Tác nhân	Tính năng
1	Trang chủ	Giới thiệu tổng quan về ứng dụng và cho phép rút gọn link.	Khách	(1)
2	Đăng nhập/đăng ký	Trang xác thực tài khoản người dùng.	Khách	(2)
3	Dashboard	Màn hình quản lý chính của ứng dụng.	Thành viên	(1), (6), (7)
4	Cài đặt	Trang thiết lập các tùy chỉnh cá nhân.	Thành viên	(5)
5	Chuyển hướng URL	Hiển thị các yêu cầu khi chuyển	Khách,	(4), (8)

		hướng.	thành viên	
--	--	--------	------------	--

2.4. Mock up

Home page:



Sign up:

Link Shortener

http://albert.com

○ALBERT

SIGN UP

User name

Email

Password

Confirm

[Have account ? Sign in now](#) Or sign in with **Facebook / Google**

Sign in:

Link shortener

http://albert.com

○ALBERT

SIGN IN

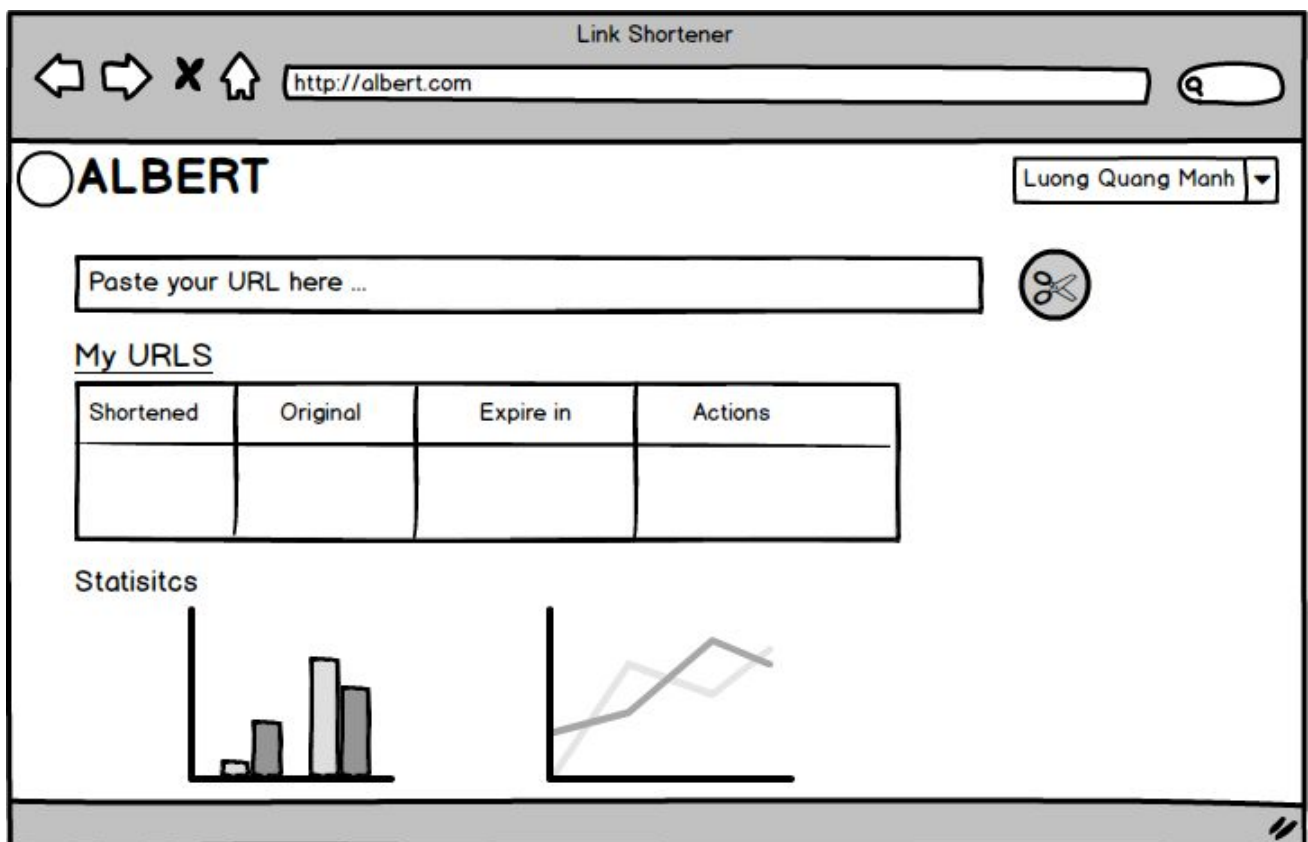
User name

Password

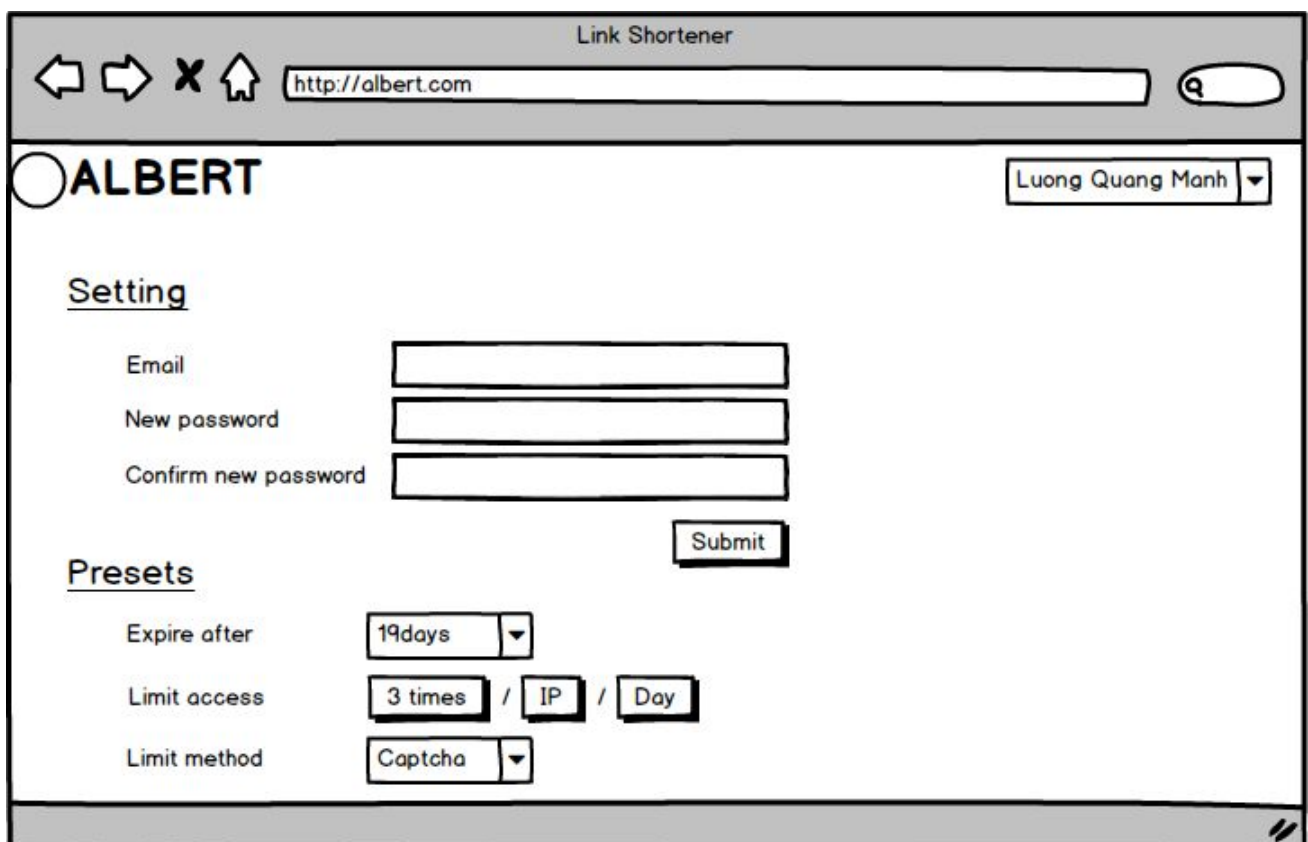
☐ Remember password

[Don't have account ? Sign up](#) sign in with **Facebook / Google**

Dashboard:



Setting:



Redirecting:

