

# NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

## Project Proposal

Tài liệu này mô tả về dự án phần mềm được nhóm đề xuất trong môn học Nhập môn Công nghệ phần mềm



**fit@hcmus**

# MỤC LỤC

Các nội dung chính	3
Bảng đánh giá thành viên	4
Mô tả dự án	5
Giới thiệu dự án	5
Người dùng và môi trường mục tiêu	5
Các tính năng chính	5

# Project Proposal

## Các nội dung chính

Mục tiêu tài liệu tập trung vào các chủ đề:

- ✓ Tạo ra tài liệu Project Proposal.
- ✓ Hoàn chỉnh tài liệu Project Proposal với các nội dung:
  - Giới thiệu dự án
  - Người dùng và môi trường mục tiêu
  - Các tính năng chính

# 1

## Bảng đánh giá thành viên

### Nhóm 05

MSSV	Họ Tên	% đóng góp (tối đa 100%)
19120037	Lê Duy Thức	20%
19120082	Trần Anh Huy	20%
19120376	Nguyễn Lê Bảo Thi	20%
19120388	Nguyễn Minh Thuận	20%
19120395	Trần Duy Tiến	20%

# 2

## Mô tả dự án

### 2.1 Giới thiệu dự án

Hiện nay, mọi người thường sở hữu khá nhiều tài khoản của các dịch vụ, ứng dụng khác nhau như mạng xã hội, mua sắm, tài chính, v.v để phục vụ các nhu cầu trong cuộc sống. Việc tạo mật khẩu vừa có độ bảo mật cao, vừa duy nhất giữa các tài khoản và ghi nhớ chúng là điều rất khó khăn với đa số mọi người. Vì vậy, nhóm chúng em đề xuất dự án phần mềm quản lý mật khẩu có tên “Passkeeper” nhằm giúp mọi người tạo mật khẩu có độ bảo mật cao, quản lý, lưu trữ thông tin tài khoản an toàn và dễ dàng tìm kiếm khi cần sử dụng.

### 2.2 Người dùng và môi trường mục tiêu

**Đối tượng người dùng:** ứng dụng dành cho tất cả mọi người, đặc biệt hữu ích với người sở hữu nhiều tài khoản, khó khăn trong việc ghi nhớ.

**Môi trường mục tiêu:** Phần mềm được phát triển để sử dụng trên các thiết bị di động chạy hệ điều hành Android của Google.

### 2.3 Các tính năng chính

- Lưu trữ mật khẩu, các thông tin riêng tư.**
- Tự động sinh mật khẩu:** Gợi ý người dùng mật khẩu mạnh.
- Đồng bộ hóa tài khoản:** Người dùng có thể lưu và truy cập mật khẩu ở nhiều thiết bị di động khác nhau (miễn là cùng một tài khoản).
- Cảnh báo người dùng:** Thông báo cho người dùng biết các mật khẩu có vấn đề (mật khẩu yếu, mật khẩu dùng chung cho nhiều tài khoản, mật khẩu bị xâm phạm,...).
- Export, import data:** Người dùng có thể xuất danh sách các mật khẩu ra để sử dụng offline, họ cũng có thể import mật khẩu từ data offline.
- Bookmark, phân loại, quản lý tài khoản:** Phân loại các loại tài khoản được thêm vào (tài khoản email, mạng xã hội, thông tin card ngân hàng,...). Danh sách các tài khoản thường dùng, yêu thích do người dùng đánh dấu.
- Đăng ký, đăng nhập, khôi phục mật khẩu:** Người dùng tạo và sử dụng tài khoản cho ứng dụng quản lý tài khoản, mật khẩu này.