**ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN TP. HCM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM**

**-Nhóm 11-**

**TÓM TẮT THỰC THI**

HỆ THỐNG HỖ TRỢ GIAO TIẾP

GIỮA GIÁO VIÊN VÀ PHỤ HUYNH HỌC SINH

**vRemind**

*Thành phố Hồ Chí Minh 2015*

**BẢNG GHI NHẬN CHỈNH SỬA TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 27/09/2015 | 1.0 | Tạo và soạn thảo tài liệu | Nguyễn Văn Thái |
| 07/10/2015 | 1.1 | Cập nhật tài liệu theo mẫu chung | Nguyễn Văn Thái |

**MỤC LỤC**

[**1.** **GIỚI THIỆU** 4](#_Toc431940795)

[**1.1.** **Đặt vấn đề** 4](#_Toc431940796)

[**1.2.** **Hướng giải quyết** 4](#_Toc431940797)

[**2.** **CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐẾN DỰ ÁN** 4](#_Toc431940798)

[**3.** **ĐỐI THỦ CẠNH TRANH** 4](#_Toc431940799)

[**3.1.** **Đối thủ cạnh tranh hiện tại** 4](#_Toc431940800)

[**3.2.** **Ưu điểm** 4](#_Toc431940801)

[**3.3.** **Nhược điểm** 4](#_Toc431940802)

[**4.** **CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA HỆ THỐNG** 5](#_Toc431940803)

[**4.1.** **Đăng ký tài khoản** 5](#_Toc431940804)

[**4.2.** **Quản lý tài khoản** 5](#_Toc431940805)

[**4.3.** **Tạo lớp học** 5](#_Toc431940806)

[**4.4.** **Tham gia lớp học** 5](#_Toc431940807)

[**4.5.** **Gửi và nhận thông báo** 5](#_Toc431940808)

[**5.** **CƠ HỘI VÀ RỦI RO** 5](#_Toc431940809)

[**5.1.** **Cơ hội** 5](#_Toc431940810)

[**5.2.** **Rủi ro** 5](#_Toc431940811)

[**6.** **DỰ ĐOÁN THU NHẬP** 6](#_Toc431940812)

# **GIỚI THIỆU**

# **Đặt vấn đề**

Hiện nay, việc liên lạc trực tiếp giữa giáo viên và phụ huynh học sinh gặp nhiều khó khăn. Giáo viên không thể liên lạc cùng một lúc với nhiều phụ huynh. Nếu tổ chức họp mặt thì sẽ tốn thời gian, chi phí và không đảm bảo tính kịp thời.

# **Hướng giải quyết**

Xây dựng một hệ thống cho phép giáo viên có thể gửi thông báo đến tất cả các phụ huynh học sinh bất cứ lúc nào và đảm bảo phụ huynh có thể nhận được thông báo ngay lập tức. Người dùng chỉ cần có một thiết bị di động hoặc máy tính có kết nối Internet.

# **CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐẾN DỰ ÁN**

**Nhóm khách hàng:**

Thầy Ngô Huy Biên, người đưa ra yêu cầu phát triển dự án, kiểm tra và kiểm duyệt sản phẩm và sử dụng.

**Đội ngũ phát triển:**

Tất cả các thành viên trong nhóm lớn 11.

**Người dùng cuối:**

Các giáo viên và phụ huynh học sinh có sử dụng internet để tiện việc trao đổi, nắm bắt thông tin và là những người đánh giá mức độ hoàn thiện của dự án.

# **ĐỐI THỦ CẠNH TRANH**

# **Đối thủ cạnh tranh hiện tại**

<https://www.remind.com/>

# **Ưu điểm**

* Đăng ký sử dụng nhanh và miễn phí
* Hỗ trợ đa nền tảng (Web, Android, iOS…)
* An toàn, số điện thoại cá nhân được giữ bí mật.
* Hỗ trợ gửi thông báo theo lịch biểu, đính kèm file
* Miễn phí

# **Nhược điểm**

* Không hỗ trợ tiếng Việt

# **CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA HỆ THỐNG**

# **Đăng ký tài khoản**

Cho phép người dùng đăng ký một trong các loại tài khoản: Giáo viên, Phụ huynh, Học sinh

# **Quản lý tài khoản**

Người dùng có thể thay đổi thông tin cá nhân, đổi mật khẩu.

# **Tạo lớp học**

Giáo viên có thể tạo các lớp học mà mình phụ trách và mời học sinh, phụ huynh tham gia

# **Tham gia lớp học**

Học sinh và phụ huynh có thể tham gia vào các lớp học theo lời mời của giáo viên hoặc tự nhập mã lớp học để tham gia nếu được giáo viên cho phép

# **Gửi và nhận thông báo**

* Giáo viên có thể gửi thông báo tới toàn bộ học sinh của các lớp học mà mình phụ trách hoặc chọn từng lớp để gửi.
  + Ngoài ra có thể lập lịch biểu để gửi thông báo và đính kèm file
  + Xem lại lịch sử các thông báo đã gửi và các thông báo đã lên lịch
* Học sinh và phụ huynh có thể nhận thông báo ngay khi giáo viên gửi và xem lại lịch sử các thông báo đã nhận trước đó

# **CƠ HỘI VÀ RỦI RO**

# **Cơ hội**

* Nhu cầu liên lạc giữa giáo viên và phụ huynh học sinh ngày nay rất cao
* Thông tin cần được trao đổi nhanh tại bất kỳ thời điểm nào
* Hầu hết người dùng hiện nay đều có các thiết bị di động hoặc máy tính được kết nối internet thường xuyên

# **Rủi ro**

* Về kỹ thuật
  + Trình độ lập trình của các thành viên không đồng đều
  + Chưa có kinh nghiệm về kỹ thuật gửi thông báo hàng loạt và đa nền tảng

=> *Chậm tiến độ dự án*

* Về Quản lý
  + Khả năng quản lý của trưởng nhóm không tốt dẫn đến việc phân công công việc cho từng thành viên trong nhóm không hợp lý
  + Không đảm bảo được khả năng tham gia và đóng góp của các thành viên trong nhóm
  + Có khả năng bất đồng ý kiến giữa các thành viên trong nhóm

=> *Trong lúc phát triển dự án có thể phát sinh những sự cố không đáng có, hoặc có dự án khác xen vào làm chậm tiến độ hoàn thành dự án*

# **DỰ ĐOÁN THU NHẬP**

* Chạy các dịch vụ quảng cáo (Google Adsense, Admicro…):

*khoảng 5.000.000 VND/tháng*

* Cho các trường treo banner quảng cáo (khóa học, tuyển sinh…):

*5.000.000 VND/banner/tháng*