***Công ty TNHH 97CH***

**Project / Dự án**

***Ứng dụng hệ thống thông tin sinh viên trên Android***

*[Mã dự án: H3TA]*

Table of contents

[1. Giới thiệu dự án 4](#_Toc527975125)

[2. Các nhân sự tham gia dự án 4](#_Toc527975126)

[2.1. Thông tin liên hệ phía khách hàng 4](#_Toc527975127)

[2.2. Thông tin liên hệ phía công ty 4](#_Toc527975128)

[2.3. Phân chia vai trò của thành viên dự án và khách hàng 4](#_Toc527975129)

[3. Khảo sát dự án 4](#_Toc527975130)

[3.1. Yêu cầu khách hàng 4](#_Toc527975131)

[3.2. Mô hình hoạt động hiện thời – nghiệp vụ 4](#_Toc527975132)

[3.3. Mô hình hoạt động dự kiến sau khi áp dụng sản phẩm mới 4](#_Toc527975133)

[3.4. Phân tích ưu điểm/nhược điểm/lợi ích khách hàng 4](#_Toc527975134)

[4. Ước lượng 4](#_Toc527975135)

[4.1. Ước lượng tính năng 4](#_Toc527975136)

[4.2. Ước lượng cách tích hợp hệ thống 4](#_Toc527975137)

[4.3. Ước lượng thời gian 4](#_Toc527975138)

[4.4. Ước lượng rủi ro 4](#_Toc527975139)

[4.5. Xác định các hạng mục kiểm thử 4](#_Toc527975140)

[4.6. Ước lượng cách thức triển khai/cài đặt 4](#_Toc527975141)

[5. Ước lượng giá thành 4](#_Toc527975142)

[6. Phân chia các giai đoạn chính 5](#_Toc527975143)

[7. Phân tích thiết kế 5](#_Toc527975144)

[7.1. Mô hình tích hợp phần cứng/phần mềm 5](#_Toc527975145)

[7.2. Giao diện 5](#_Toc527975146)

[7.3. Cơ sở dữ liệu 5](#_Toc527975147)

[7.4. Mạng 5](#_Toc527975148)

[7.5. Tương tác người dùng 5](#_Toc527975149)

[7.6. Đặc tả giao diện API (interface) 5](#_Toc527975150)

[7.7. Bảo mật 5](#_Toc527975151)

[7.8. Sao lưu phục hồi 5](#_Toc527975152)

[7.9. Chuyển đổi dữ liệu 5](#_Toc527975153)

[8. Danh mục tài liệu liên quan 5](#_Toc527975154)

Phiên bản tài liệu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ngày lập | Mô tả thay đổi | Phiên bản | Người lập | Người duyệt |
|  | Làm phần 1” giới thiệu dự án” | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Giới thiệu dự án

* Tên dự án: Ứng dụng hệ thống thông tin sinh viên trên Android.
* Mã dự án: H3TA
* Khách hàng: Trường đại học A Sao, 123 Cổ Nhuế, Từ Liêm, Hà Nội.
* Công ty chủ quản:

Công ty TNHH 97CH

Địa chỉ: phòng 403, tòa nhà D8, Đại học Bách Khoa Hà Nội.

* Tổng thời gian thực hiện dự án: 4 tháng, bao gồm:

Khảo sát, phân tích yêu cầu: 1 tuần.

Thiết kế và phát triển: 3 tháng.

Phát hành thử nghiệm: 3 tuần.

Thời gian bắt đầu (dự kiến): 01/01/2019.

Thời gian kết thúc (dự kiến): 30/04/2019.

* Tổng kinh phí đầu tư: 90 triệu đồng.
* Mục đích dự án: Dự án H3TA là dự án phát triển ứng dụng di động về hệ thống thông tin cho trường đại học A Sao. Trường đại học A Sao hiện tại đang vận hành một trang hệ thống thông tin sinh viên, một trang tin tức thông báo, một máy chủ thư điện tử. Trường có nhu cầu xây dựng một ứng dụng di động chạy trên điện thoại Android, có thể kết hợp chức năng chính của ba trang web trên.

# 2.Các nhân sự tham gia dự án

## Thông tin liên hệ phía khách hàng

* Ông Ngô Đào Lê: trưởng phòng đào tạo trường đại học A Sao.

SDT: 0969962777

Email: [lend@asaou.com](mailto:lend@asaou.com)

* Ông Đỗ Tiến Sĩ: nhân viên kỹ thuật hệ thống thông tin nhà trường.

SDT: 0332431125

Email: [sidt@asaou.com](mailto:sidt@asaou.com)