# ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**MÔN QUẢN LÝ QUI TRÌNH PHẦN MỀM**

**Project Vision 2-STEP-VERIFICATION**

**NHÓM 4**

## Phiên bản 1.1

TP HỒ CHÍ MINH 2016

# Bảng ghi nhận thay đổi dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 27/11/2016 | 1.0 | Soạn thảo tài liệu | Dương Hiển Phú |
| 02/12/2016 | 1.1 | Chỉnh sửa tài liệu (Business case) | Dương Hiển Phú |
|  |  |  |  |

**Mục Lục**

1. [Giới thiệu 4](#_TOC_250004)
   1. Mục đích của tài liệu 4
   2. Đối tượng độc giả 4
2. [Vấn đề 4](#_TOC_250003)
   1. Đặt vấn đề
   2. Giải pháp
   3. Phạm vi của phần mềm 4
   4. Lý do của phần mềm 4
   5. Những lợi ích đạt được khi giải quyết vấn đề 4
   6. Giả định trường hợp vấn đề (Business case) 5
3. [Sản phẩm 5](#_TOC_250002)
   1. Những bên liên quan 5
   2. Các sản phẩm liên quan 5
   3. Thời gian dự kiến: 6
   4. Sản phẩm bàn giao 6
   5. Chi phí và giá cả 6
   6. Môi trường phát triển 6
4. [Tính năng của sản phẩm 6](#_TOC_250001)
   1. Các tính năng phát triển của sản phẩm 6
   2. Các tính năng không phát triển 6
5. [Kết luận 7](#_TOC_250000)

**Project Vision**

### Giới thiệu

* 1. **Mục đích của tài liệu**

Mục đích của tài liệu Vision này là thu thập, phân tích và xác định những yêu cầu ở mức cao của phần mềm “2-Step-Verification“. Tài liệu tập trung vào nhu cầu của các bên liên quan và người dùng mục tiêu cũng như nguyên nhân của nhu cầu đó. Tài liệu giúp đội ngũ phát triển có cái nhìn tổng quan về phần mềm cũng như hướng phát triển trong tương lai. Hơn nữa, tài liệu sẽ là kim chỉ nam giúp đội ngũ phát triển phát triển đúng hướng và thành công.

* 1. **Đối tượng độc giả**

Tài liệu này dành cho cả khách hàng và đội ngũ phát triển. Sau khi đọc xong tài liệu này, người đọc sẽ có cái nhìn tổng quan về phần mềm, hiểu được hướng phát triển của phần mềm và các tính năng cơ bản của nó.

### Vấn đề

* 1. **Đặt vấn đề**

Các doanh nghiệp, công ty muốn rằng tài khoản của các nhân viên (khách hàng) của họ được bảo mật hơn. Liệu có cách nào hay không?

* 1. **Giải pháp**

Xây dụng một ứng dụng xử lý đăng nhập hai bước.

* 1. **Phạm vi của phần mềm**

Phần mềm này dành cho các doanh nghiệp, công ty trên cả nước.

* 1. **Lý do của phần mềm**

Phần mềm ra đời giúp cho các doanh nghiệp, công ty có thể bào mật tài khoản của các nhân viên (khách hàng) của họ bằng việc xác thực hai bước khi đăng nhập.

* 1. **Những lợi ích đạt được khi giải quyết vấn đề**

Giúp cho các tài khoản của nhân viên (khách hàng) của các doanh nghiệp, công ty được bào mật hơn.

Tránh được việc tài khoản bị lấy lấy cắp để sử dụng với mục đích xấu, lấy cắp thông tin của tài khoản.

* 1. **Giả định trường hợp vấn đề (Business case)**

**Trường hợp 1**: Anh Nuyễn Văn Nam hiện đang làm nhân viên cho công ty X. Anh có tài khoản đăng nhập vào hệ thống công ty. Bổng một ngày có một hacker xuất hiện hack tài khoản của anh làm cho các công ty bị mất các thông tin quan trọng. Công ty quyết định xóa tài khoản đó của anh, tạo lại cho anh một tài khoản khác và tiến hàng liên lạc với chung tôi để sử dụng dịch vụ “2-Step-Verification” để bảo mật cho tài khoản. Sau đó tài khoản của anh nam bị hack nhưng người đó không đăng nhập vào được vì không có mã chứng thực để đăng nhập.

**Trường hợp 2**: Một cô gái tên Trần Thị A có tài khoản trên trang website mua sắm online. Một ngày tài khoản của cô bị hack, người đó đã đó sử dụng tài khoản của cô để đăng ký nhiều đơn hàng trên đó, khiến cô mất tiền trong tài khoản. Cô đã liên lạc bên website mua sắm để nếu vấn đề. Webstie mua sắm đã đổi liên hệ với chung tôi để sử dụng dịch vụ “2-Step-Verification”. Sau đó tài khoản của cô ấy có bị hack nhưng vẫn không đăng nhập được vào website mua hàng vì không có có mã chứng thực đăng nhập.

### Sản phẩm

* 1. **Những bên liên quan**
     + Khách hàng: Thầy Ngô Huy Biên. Người đưa ra yêu cầu phát triển dự án. Kiểm tra,đánh giá và liên tục nhận báo cáo từ nhóm phát triển phần mềm. Kiểm duyệt sản phẩm cuối.
     + Nhóm phát triển: Gồm 10 thành viên trong nhóm lớn. Chịu trách nhiệm phát triển phần mềm tìm kiếm theo đúng quy trình phần mềm.
     + Người dùng phần mềm: Tất cả các doanh nghiệp, công ty có nhu cầu bảo mật tài khoản cho nhân viên (khách hàng của họ).
  2. **Các sản phẩm liên quan**

Đã có khá nhiều cơ quan , tổ chức đã phát triển hệ thống này và đã thu được thành công như :

* + - Google Authenticator:
      * Ưu điểm : nhanh, dễ sử dụng, có thể sử dụng offline
      * Khuyết điểm : chỉ áp dụng cho tài khoản gmail
    - Microsoft Authenticator:
      * Ưu điểm : nhanh ,có cập nhật, dễ sử dụng, có thể sử dụng offline
      * Khuyết điểm : chỉ áp dụng cho tài khoản microsoft
    - Garena Authenticator:
      * Ưu điểm : nhanh, dễ sử dụng, có thể sử dụng offline
      * Khuyết điểm : chỉ áp dụng cho tài khoản garena

**Những điểm giống nhau**: dễ sử dụng, nhanh, có thể sử dụng offline.

**Những điểm khác nhau**: sản phẩm sẽ áp dụng cho tất cả doanh nghiệp, công ty trên cả nước.

* 1. **Thời gian dự kiến:**

Phần mềm dự kiến sẽ làm trong 3 tháng từ 25/11/2016 đến 25/2/2016.

* 1. **Sản phẩm bàn giao**

Bản cài đặt và mã nguồn của phần mềm.

Các tài liệu liên quan trong quá trình phát triển phần mềm. Tài liệu hướng dẫn cấu hình, cài đặt và sử dụng phần mềm.

* 1. **Chi phí và giá cả**

Số người dự kiến : 10 người. Tiền thuê 1 người/giờ: 2usd/giờ

Tổng số giờ dự kiến cho 1 người: 1(giờ)x30(ngày)x3(tháng)=90giờ Tiền thuê nhân lực: 10(người) x 90(h) x 2(usd )= 1800usd

Tiền in tài liệu : 10usd

Tổng chi phí dự kiến: 1800 +10=1810usd

* 1. **Môi trường phát triển**

Giao diện Android, giao diện web.

Ngôn ngữ Java, C#, Javascript.

Hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Server.

### Tính năng của sản phẩm

* 1. **Các tính năng phát triển của sản phẩm**

Cho các doanh nghiệp, công ty có thể đăng ký sử dụng. Cho các tài khoản của doanh nghiệp, công ty có thể bật tắt tính năng xác thực hai bước khi đăng nhập. App trên điện thoại sẽ tự tạo code sau khi người dùng đăng nhập thành công trên App.

* 1. **Các tính năng không phát triển**

Không làm các ngôn ngữ khác ngoài tiếng Việt

**Nguyên nhân**: Người dùng nhắm đến là người việt

### Kết luận

Qua những trình bày trên, chúng tôi tin rằng dự án sẽ phát triển thành công. Đối với những doanh nghiệp, công ty ở Việt Nam có thể đăng ký sử dụng một cách nhanh chóng. Giúp cho việc tài khoản của nhân viên (khách hàng) được bảo mật hơn.

 Hết 