**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**\*\*\***

**QUẢN LÝ QUY TRÌNH PHẦN MỀM**

# NHÓM 4

# ĐỒ ÁN: 2-STEP-VERIFICATION

# EXECUTIVE SUMMARY

Giảng viên HD: **Ngô Huy Biên**

*Ngày 28 tháng 11 năm 2016*

# Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ngày | Phiên bản | Mô tả | Tác giả |
| 27/11/2016 | 1.0 | Soạn thảo tài liệu | Nhóm 10 người |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[**1.** **Tóm tắt dự án** 2](#_Toc468064313)

[**1.1.** **Mô tả dự án** 2](#_Toc468064314)

[**1.2.** **Mục đích** 2](#_Toc468064315)

[**1.3.** **Phạm vi** 2](#_Toc468064316)

[**1.4.** **Chức năng chính** 2](#_Toc468064317)

[**2.** **Đối tượng** 2](#_Toc468064318)

[**3.** **Khó khăn, nhu cầu** 2](#_Toc468064319)

[**3.1.** **Khó khăn** 2](#_Toc468064320)

[**3.2.** **Nhu cầu** 2](#_Toc468064321)

[**4.** **Đối thủ** 2](#_Toc468064322)

[**5.** **Điểm khác biệt** 3](#_Toc468064323)

[**6.** **Rủi ro, cơ hội** 3](#_Toc468064324)

[**7.** **Dự đoán thu nhập** 3](#_Toc468064325)

[**8.** **Các bên liên quan** 3](#_Toc468064326)

[**9.** **Sơ đồ hoàn cảnh công việc** 3](#_Toc468064327)

# EXECUTIVE SUMMARY

1. **Tóm tắt dự án**
   1. **Mô tả dự án**

Dự án nhằm xây dựng một module cho Website thực hiện chức năng chứng thực đăng nhập 2 bước thông qua một ứng dụng Android. Khi người dùng đăng nhập đúng (đúng tên đăng nhập và mật khẩu) thì trang web sẽ yêu cầu nhập thêm mã xác nhận được lấy từ ứng dụng trên điện thoại Android của người đó nữa để đảm bảo chính chủ tài khoản đang nhập vào. Dự án sẽ giúp tăng tính bảo mật cho tài khoản người dùng (cho dù bị lộ tên tài khoản và mật khẩu thì tài khoản vẫn được bảo vệ an toàn).

* 1. **Mục đích**
* Tăng tính bảo mật cho tài khoản người dùng trên Internet.
  1. **Phạm vi**
* Thời gian dự kiến: 10 tuần.
* Phạm vi sử dụng: sử dụng cho các website có chức năng đăng nhập.
* Kinh phí dự kiến: 10.000.000 VNĐ.
  1. **Chức năng chính**
* Xây dựng một module tích hợp vào website thực hiện chức năng xác thực đăng nhập.
* Xây dựng ứng dụng android dùng để tạo mã xác thực cho module trên.
* Xây dựng trang web cho phép đăng ký xác nhận đăng nhập 2 bước.

1. **Đối tượng**

* Các website ASP.NET có nhu cầu nâng cao tính bảo mật khi đăng nhập.

1. **Khó khăn, nhu cầu**
   1. **Khó khăn**

* Người dùng chưa quen với việc sử dụng ứng dụng để xác minh đăng nhập (Đa số sử dụng tin nhắn điện thoại hoặc tin nhắn qua Email).
* Nếu thời gian của thiết bị chạy ứng dụng không chính xác thì không xác minh được.
  1. **Nhu cầu**
* Một số trang web cần độ bảo mật cao (trang web ngân hàng, các trang web nạp tiền game,…).

1. **Đối thủ**

* Google 2-Step Verification
  + Điểm mạnh: Giao diện đơn giản, ứng dụng dễ sử dụng.
  + Điểm yếu: Chỉ sử dụng cho nội bộ.

1. **Điểm khác biệt**

* Tương đồng với Google 2-Step Verification nhưng xây dựng dùng để tích hợp cho những trang web có nhu cầu.

1. **Rủi ro, cơ hội**

* Có thể không xây dựng được.
* Nếu Google thương mại hóa chức năng xác minh 2 bước thì khó có thể cạnh tranh nổi với Google.
* Chưa có nhiều nhà cung cấp dịch vụ này nên ít đối thủ cạnh tranh.

**Danh sách các rủi ro của dự án**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên** | **Nội dung** |
| **Rủi ro 1** | Không đủ thời gian phát triển |
| **Rủi ro 2** | Mất quá nhiều thời gian cho việc sửa các lỗi phát sinh trong quá trình thực hiện đồ án |
| **Rủi ro 3** | Xung đột giữa các thành viên hoặc thành viên bỏ giữa chừng |
| **Rủi ro 4** | Phần mềm làm ra không đúng yêu cầu của khách hàng |
| **Rủi ro 5** | Mức độ chênh lệnh trình độ giữa các thành viên trong nhóm cũng gây ảnh đến đồ án |
| **Rủi ro 6** | Nhiều thành viên trong nhóm đi làm, không dành đủ thời gian |
| **Rủi ro 7** | Ứng dụng trên thiết bị di động không phù hợp với mọi phiên bản của hệ điều hành |
| **Rủi ro 8** | Độ trể của ứng dụng quá lớn làm người dùng cảm thấy không thoải mái |
| **Rủi ro 9** | Khó sử dụng cho người mới bắt đầu |
| **Rủi ro 10** | Giao diện và tính tiện lợi không được đảm bảo , dẫn đến người dùng khó thao tác |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên** | **Hành động dự kiến** |
| **Rủi ro 1** | Phân chia công việc hợp lý cho từng thành viên, giám sát tiên độ của mỗi thành viên trong nhóm |
| **Rủi ro 2** | Lên lịch cho việc test các lỗi, dùng phần mềm để quản lý bug |
| **Rủi ro 3** | Nhóm trường và các thành viên nên ngồi trao đổi với nhau thường xuyên |
| **Rủi ro 4** | Đọc kỹ yêu cầu, release ra nhiều bản để hỏi ý kiến khách hàng, nhằm đảm bảo sản phẩm đúng với yêu cầu |
| **Rủi ro 5** | Mọi người trao đổi chia sẻ kinh nghiệm với nhau. |
| **ủi ro 6** | Nhóm trường lên lịch trình dự án, mỗi thành viên trong nhóm phải làm đúng với lịch trình mà nhóm trưởng đã giao |
| **Rủi ro 7** | Tham khảo các phiên bản và đưa ra những giải pháp cho từng phiên bản của hệ điều hành. |
| **Rủi ro 8** | Cần tối ưu hóa trong việc xử lý phần mềm. |
| **Rủi ro 9** | Cần nắm bắt được nhu cầu sử dụng của người dùng. |
| **Rủi ro 10** | Khảo sát ý kiến người dùng, sau đó lên giao diện rồi khảo sát với các đối tượng người dùng nhằm đảm bảo giao diễn dễ sử dụng |

1. **Dự đoán thu nhập**

* Thu nhập từ việc bán module.
* Thu nhập từ việc quảng cáo trên ứng dụng.

1. **Các bên liên quan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên | Mô tả | Trách nhiệm |
| Nhà phát triển website | Là người tích hợp module vào website của họ. | Tích hợp module vào trong website, đảm bảo làm sao cho module chạy đúng và có hiệu quả. |
| Người điều hành website | Là người hỗ trợ khách hàng khi họ có thắc mắc hoặc cần giúp đỡ. | Giúp giải đáp những thắc mắc của người dùng về: cách đăng ký, quy trình thực hiện đăng nhập 2 bước, tiếp nhận những phản hồi báo lỗi từ khách hàng. |
| Người dùng sử dụng tính năng đăng xác minh đăng nhập 2 bước | Là người trực tiếp sử dụng tính năng của dự án. | Trực tiếp sử dụng tính năng , đồng thời cũng là người phản hồi khách quan nhất về sản phẩm. |

1. **Sơ đồ hoàn cảnh công việc**

Thông báo kết quả đăng nhập

Mã xác thực

Mở ứng dụng

Gởi mã xác thực

Yêu cầu mã xác thực

Người dùng thực hiện chức năng đăng nhập

Đăng nhập