Đại Học Quốc Gia Thành Phố Hồ Chí Minh

Truờng Đại Học Khoa Học Tự Nhiên

Khoa Công Nghệ Thông Tin

🙦🙦🙦 🕮🕮🕮 🙤🙤🙤

**QUẢN LÝ QUY TRÌNH PHẦN MỀM**

**Statement of Work**

***Phần mềm học Tiếng Việt lớp 7***

**Sinh viên thực hiện**

Nhóm 34

**Giảng viên hướng dẫn**

Thầy Ngô Huy Biên

Tp HCM, ngày 15 tháng 04 năm 2010

**Mục Lục**

[1 Giới thiệu về dự án 4](#_Toc259130308)

[1.1 Giới thiệu tổng quát 4](#_Toc259130309)

[1.2 Đối tượng của dự án 4](#_Toc259130310)

[1.3 Đặc điểm và Mục đích sử dụng 4](#_Toc259130311)

[1.4 Các tài liệu và phần mềm tham khảo 4](#_Toc259130312)

[2 Các yêu cầu của dự án 4](#_Toc259130313)

[3 Các vấn đề chính của dự án 4](#_Toc259130314)

[3.1 Các tính năng chính của chương trình 4](#_Toc259130315)

[3.2 Các yêu cầu phi chức năng 5](#_Toc259130316)

[3.3 Tiềm năng của dự án 5](#_Toc259130317)

[3.4 Các rủi ro trong quá trình phát triển dự án 5](#_Toc259130318)

[3.5 Các kết quả cần đạt được 5](#_Toc259130319)

[3.6 Các giai đoạn quan trọng trong quá trình phát triển dự án 6](#_Toc259130320)

[4 Kế hoạch và thời gian thực hiện dự án 6](#_Toc259130321)

[5 Phân công vai trò và công việc 6](#_Toc259130322)

[5.1 Project Manger (trưởng dự án) 6](#_Toc259130323)

[5.2 Bảng phân công vai trò, nhiệm vụ các thành viên 7](#_Toc259130324)

[6 Các vấn đề khác 7](#_Toc259130325)

[6.1 Các công cụ dùng để thực hiện dự án 7](#_Toc259130326)

[6.2 Cấu hình phần cứng để chạy chương trình 8](#_Toc259130327)

# Giới thiệu về dự án

## Giới thiệu tổng quát

Phần mềm học Tiếng Việt đã ra đời được một thời gian nhưng trên thị trường vẫn chủ yếu là các phần mềm hỗ trợ ở các cấp độ thấp như tiểu học. Một sản phẩm hỗ trợ việc học Tiếng Việt ở các cấp học cao hơn vẫn chưa xuất hiện nhiều. Do đó nhu cầu có một phần mềm hoàn chỉnh, hỗ trợ phù hợp cho các lớp học ở cấp THCS là rất lớn.

Ngày nay, máy tính đã trở nên phổ cập đến mọi nhà. Hầu hết các em học sinh ở cấp độ THCS đều có thể sử dụng máy tính một cách dễ dàng. Hơn nữa, chương trình học Tiếng Việt (đặc biệt là ở lớp 7) ngày một nặng nề hơn. Cách học cũ theo kiểu truyền thống không tạo được những hứng thú học tập nơi các em học sinh nên cần áp dụng máy tính để việc học trở nên thú vị hơn.

Phần mềm học Tiếng Việt lớp 7, giúp các em học sinh có thể dễ dàng tìm hiểu, học tập cũng như kiểm tra lại kiến thức về môn Tiếng Việt của mình. Chương trình hỗ trợ nhiều tính năng trong việc học tập cũng như kiểm tra, ôn tập kiến thức môn học. Chương trình được thiết kế dưới dạng ứng dụng web, giao diện thân thiện dễ sử dụng.

## Đối tượng của dự án

* Học sinh đang học môn Tiếng Việt lớp 7
* Phụ huynh có con em đang theo học chương trình Tiếng Việt lớp 7
* Giáo viên dạy môn Tiếng Việt lớp 7

## Đặc điểm và Mục đích sử dụng

* Phục vụ hỗ trợ nhu cầu thiết yếu cho học sinh trong việc học tập, tìm hiểu môn Tiếng Việt lớp 7
* Chương trình có nhiều tính năng, có thể cập nhật
* Giao diện thân thiện, dễ sử dụng
* Khả năng tương tác với người dùng cao
* Không yêu cầu hiểu biết nhiều về máy tính

## Các tài liệu và phần mềm tham khảo

* Sách giáo khoa tiếng Việt lớp 7
* Giáo án dạy tiếng Việt lớp 7
* Các phần mềm dạy Tiếng Việt

# Các yêu cầu của dự án

* Làm phần mềm tiếng việt lớp 7 theo chương trình sách giáo khoa của bộ giáo dục.
* Dạy ngữ pháp cho học sinh.
* Giúp học sinh đọc tiếng việt chuẩn xác.
* Có hướng dẫn chi tiết chương trình sử dụng cho học sinh.
* Bài tập cho học sinh tự luyện.
* Kết quả bài tập chính xác.
* Giao diện chương trình dễ sử dụng.

# Các vấn đề chính của dự án

## Các tính năng chính của chương trình

* Dạy ngữ pháp tiếng Việt
* Xem và làm các đề thi, bài kiểm tra tiếng Việt
* Tham khảo các bài văn mẫu
* Hướng dẫn giải 1 số bài tập ngữ pháp
* Xem các bài phân tích các tác phẩm văn học

(Các bài giảng phân tích có kèm hình ảnh hoặc âm thanh để minh họa.)

## Các yêu cầu phi chức năng

* An toàn dữ liệu cho người dùng
* Giao diện đẹp mắt, đơn giản, dễ sử dụng
* Có các chức năng đăng nhập, đăng ký cho người sử dụng
* Phân quyền sử dụng: giáo viên và học sinh
* Có thêm câu đố, trò chơi tiếng Việt
* Tương thích với các hệ điều hành và các trình duyệt ít thông dụng

## Tiềm năng của dự án

* Dễ dàng thay đổi cập nhật chương trình
* Kích thích học sinh học tập và tìm hiểu về môn Tiếng Việt
* Có thể mở rộng thành phần mềm dạy tiếng việt THCS
* Sử dụng rộng rãi ở các trường học
* Thay thế cho sách giáo khoa

## Các rủi ro trong quá trình phát triển dự án

* Nguồn nhân lực có hạn (chỉ có 15 người)
* Thời gian hoàn thành dự án ngắn
* Các thành viên chưa làm việc cùng trước đây
* Nghiên cứu và thực hiện dự án với công nghệ mới (Silverlight)
* Khách hàng thay đổi yêu cầu
* Một số tính năng yêu cầu nhóm phát triển chưa thể thực hện được

## Các kết quả cần đạt được

1. Statement Of Work.
2. Specs (Use Cases, Features, UIs).
3. Project Plan (Estimation, Schedule, Risk List)
4. Configuration Plan.
5. Architecture Design.
6. Detailed Design (Class, Sequence).
7. Data Design.
8. Source Code.
9. Test document (Test Plan, Test Cases, Test Data, Test Results)
10. Release (Setup, Installation Guide, User Guide)

## Các giai đoạn quan trọng trong quá trình phát triển dự án

**Giai đoạn 1:** Lấy yêu cầu phần mềm, lập bảng thống kê các yêu cầu, user case...

Thời gian: 3-5 ngày

**Giai đoạn 2:** Thiết kế giao diện phần mềm, sau khi thiết kế xong sẽ đưa khách hàng (người có nhu cầu mua phần mềm) xem và nhận xét.

Thời gian: 1 tuần

**Giai đoạn 3:** Thiết kế các chức năng của chương trình và đưa khách hàng đánh giá, cho ý kiến để phần mềm hoàn thiện hơn.

Thời gian: 2 tuần

**Giai đoạn 4:** Kiểm tra và sửa lỗi.

Thời gian: 3-5 ngày

**Giai đoạn 5:** Đóng gói hoàn chỉnh chương trình.

Thời gian: 1 ngày

**Giai đoạn 6:** Bảo trì và nâng cấp phiên bản.

# Phân công vai trò và công việc

## Project Manger (trưởng dự án)

Thông tin về trưởng dự án (PM)

Họ và Tên:Lê Quang Tiến(0712445) , Nguyễn Văn Thắng(0712407)

Địa chỉ:TPHCM

Điện thoại:01263043131, 01268453088

Email: [quangtien0117@gmail.com](mailto:quangtien0117@gmail.com), [0712407@gmail.com](mailto:0712407@gmail.com)

## Bảng phân công vai trò, nhiệm vụ các thành viên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Họ và Tên** | **Nhóm** | **Công việc / Vai trò** |
| 0712143 | Nguyễn Trung Hải | 34 | Programmer |
| 0712157 | Nguyễn Mạnh Hùng | 34 | Analyzer & designer |
| 0712171 | Nguyễn Thanh Hiếu | 34 | Programer |
| 0712176 | Nguyễn Thanh Hưng | 34 | Requirement, Programmer |
| 0712183 | Phạm Minh Hoàng | 34 | Analyzer & designer |
| 0712195 | Đỗ Duy Hưng | 31 | Programer |
| 0712403 | Huỳnh Công Thắng | 33 | Analyzer & designer |
| 0712407 | Nguyễn Văn Thắng | 33 | PM |
| 0712443 | Dương Minh Tiến | 33 | Requirement, Tester |
| 0712445 | Lê Quang Tiến | 33 | PM |
| 0712495 | Từ Minh Tuấn | 31 | Requirement, Tester |
| 0712502 | Trần Tín | 33 | Deployment, Programmer |
| 0712503 | Võ Thanh Tín | 31 | Analyzer & designer |
| 0712506 | Lê phước Vinh | 31 | Requirement, Deployment |
| 0712533 | Pham Xuân Thái | 31 | Programer |

# Các vấn đề khác

## Các công cụ dùng để thực hiện dự án

* Visual Studio 2008 SP1
* Silverlight Tool 3.0
* Expression Blend 3.0
* SQL Server 2005
* Một số phần mềm hỗ trợ khác (Testing tool, Setup tool...)

## Cấu hình phần cứng để chạy chương trình

* Hệ điều hành: Windows XP trở lên
* CPU: 500 MHz trở lên
* Bộ nhớ: 128 MB trở lên
* Phần mềm: Internet Internet Explorer 6 hoặc Firefox 2.0 trở lên

---- ----