**Kế Hoạch Dự Án**

**Thông tin dự án**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dự án:** | [TiengViet4](file:///E:\Long's%20Documents\hoc%20ki%206\QLQTPM\ReadySET-0-9-3\templates\index.html) |
| **Thời gian:** | 01/03/2010 – 13/06/2010 |
| **Tài liệu đính kèm:** | Plan > [Resource needs](2.ResourceNeeds.docx), Plan > [Risk list](3.Risk%20list.docx) |

**Mục đích của tài liệu:** Kế hoạch này sẽ được sử dụng để đánh giá và quản lý dự án. Những giả định chính ảnh hưởng đến kế hoạch sẽ được tài liệu hóa ở đây. Kế hoạch dự án sẽ được cập nhật trong suốt dự án.

**Tổng quan dự án**

Phần mềm hỗ trợ việc học tập/giảng dạy môn Tiếng Việt lớp 4.

**Tống quan về phương pháp luận**

**Phương pháp phát triển**

Phần mềm được phát triển theo quy trình Unified Process.

**Cách tổ chức nhóm dự án**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Vai trò** | **Thành viên** | **Số lượng** |
| 1 | PM + QA + Change control board | Đỗ Việt Dũng  Lê Văn Long  Tăng Phương Quý | 3 |
| 2 | BA | Lê Nguyễn Hoài Thu  Nguyễn Phan Thanh Trúc  Võ Thị Mỹ Hạnh  Nguyễn Thị Ngọc Trâm  Phan Hoàng Sơn | 5 |
| 3 | Designer | Lê Trọng Cần  Trần Quang Quốc Anh  Nguyễn Mạnh Cường  Cao Hoàng Phúc An | 4 |
| 4 | Developer | Trần Thị Mộng Kiều  Phan Viết Huy  Vũ Thị Ngọc Nhi  Võ Ngọc Tuyết Phượng  Nguyễn Toàn Nhân  Trần Đại Nghĩa  Hồ Thái Hoàng  Trương Hoàng Sơn  Huỳnh Di Nguyên | 9 |
| 5 | Tester | Nguyễn Tuấn Anh  Nguyễn Tiến Đạt  Nguyễn Lê Hoàng Dũng | 3 |
| **Tổng cộng: 24 thành viên** | | | |

**Các công cụ được sử dụng**

Chúng tôi dự định sử dụng các công cụ sau đây (có thể sử dụng các công cụ khác trong suốt quá trình dự án):

* Hệ thống email, trao đổi, thảo luận giữa các thành viên: Google groups.
* Hệ thống quản lý phiên bản: Google code hosting và TortoiseSVN.
* Hệ thống build tự động: NAnt.
* Hệ thống unit test tự động: NUnit.

**Các thay đổi sẽ được quản lý bằng cách**

* Mỗi thành viên khi commit lên thùng chứa sẽ phải ghi lại log message.
* Change control board sẽ kiểm tra những thay đổi đó và có chấp nhận cho thay đổi hay không.

**Kế hoạch này sẽ được cập nhật như thế nào?**

Kế hoạch dự án này sẽ được cập nhật khi cần thiết trong suốt dự án. Nó sẽ được đưa lên thùng chứa trên google code hosting và được thông báo tới tất cả thành viên dự án thông qua hệ thống google groups.

**Work Breakdown Structure and Estimates**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bước** | **Mô tả** | **Ước lượng** |
| **1.** | **Chuẩn bị** |  |
| **1.1.** | Developer training | **2h** |
| **1.1.1.** | Kỹ năng sử dụng google code và TortoiseSVN | 0.5h |
| **1.1.2.** | Kỹ năng sử dụng NUnit | 1.5h |
| **2.** | **Inception** |  |
| **2.1.** | Thu thập yêu cầu | **28h** |
| **2.1.A** | Lấy yêu cầu từ học sinh lớp 4 | 4h |
| **2.1.B** | Lấy yêu cầu từ sách giáo khoa | 6h |
| **2.1.C** | Lấy yêu cầu từ giáo viên lớp 4 | 4h |
| **2.1.D** | Lấy yêu cầu từ phần mềm tương tự | 10h |
| **2.1.E** | Lấy yêu cầu từ phụ huynh học sinh | 4h |
| **2.2.** | Đặc tả yêu cầu | **25h** |
| **2.2.A.** | Thiết kế và đặc tả Use case | 15h |
| **2.2.B.** | Lập danh sách các chức năng | 10h |
| **2.3.** | Đánh giá yêu cầu | **8h** |
| **3.** | **Elaboration** |  |
| **3.1.** | Thiết kế mức cao | **5h** |
| **3.2.** | Thiết kế mức thấp | **24h** |
| **3.2.A.** | Thiết kế đối tượng/lớp đối tượng | 10h |
| **3.2.B.** | Thiết kế giao diện | 10h |
| **3.2.C.** | Thiết kế cơ sở dữ liệu | 4h |
| **3.3.** | Đánh giá thiết kế | **3h** |
| **4.** | **Construction** |  |
| **4.1.A.** | Cài đặt hệ thống |  |
| **4.1.A.1.** | Cài đặt chức năng tập đọc | **30h** |
| **4.1.A.2.** | Cài đặt chức năng chính tả | **30h** |
| **4.1.A.3.** | Cài đặt chức năng luyện câu và từ | **30h** |
| **4.1.A.4.** | Cài đặt chức năng kể chuyện | **30h** |
| **4.1.A.5.** | Cài đặt chức năng giải trí | **25h** |
| **4.1.A.6.** | Tích hợp các thành phần  (Tiến hành song song với quá trình cài đặt các thành phần) | **10h** |
| **4.1.C.** | Hướng dẫn sử dụng | **8h** |
| **4.1.D.** | Kiểm chứng |  |
| **4.1.D.1.** | Tìm hiểu cách viết Test case | **20h** |
| **4.1.D.2.** | Lên kế hoạch kiểm chứng | **5h** |
| **4.1.D.3.** | Viết các bộ test | **30h** |
| **4.1.D.4** | Thực thi kiểm chứng | **10h** |
| **4.2.** | Kiểm tra, đánh giá việc cài đặt | **15h** |
| **5.** | **Chuyển giao** |  |
| **5.A.** | Tạo release | **10h** |
|  | **Tổng cộng** | **338 giờ** |

**Chuyển giao sản phẩm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deliverable Name** | **Description** | **Delivery Date** |
| Deliverable 1 | Statement Of Work, Specs, Project Plan | 16/04/2010 |
| Deliverable 2 | Theo deadline trên moodle |  |
| Chức năng chính tả | Hoàn thành chức năng chính tả và các tài liệu test liên quan | 12/05 |
| Chức năng tập đọc, luyện từ và câu. | Hoàn thành chức năng tập đọc, luyện từ và câu và các tài liệu test liên quan | 20/05 |
| Chức năng kể chuyện, tập làm văn. |  | 25/05 |
| Chức năng viết nhật ký, game. |  | 30/05 |
| Hướng dẫn sử dụng và các tài liệu |  | 05/06 |
| Sản phẩm hoàn chỉnh | Đã test xong. | 13/06 |

**Thời gian biểu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task \ Week** | **W-01** | **W-02** | **W-03** | **W-04** |  | **W-05** | **W-06** | **W-07** | **W-08** |  | **W-09** | **W-10** | **W-11** | **Task Total** |
| **1.** | 0.5 | 00 | 00 | 1.5 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | **2** |
| **2.** | 20 | 16 | 8 | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 00 | 00 | **61** |
| **3.** | 3 | 10 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 00 | 00 | **32** |
| **4.1.A.** | 00 | 1 | 14 | 20 | 25 | 30 | 35 | 20 | 5 | 5 | 00 | **155** |
| **4.1.C.** | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 8 | **8** |
| **4.1.D.** | 00 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 8 | 5 | 00 | **55** |
| **4.2.** | 00 | 00 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 00 | **15** |
| **5.** | 00 | 4 | 00 | 1 | 00 | 1 | 00 | 1 | 00 | 1 | 2 | **10** |
| **Weekly Totals** | **23.5** | **36** | **38** | **37.5** | **37** | **43** | **47** | **37** | **17** | **12** | **10** | **338** |

**Quản lý rủi ro**

Xem file [Risk list](3.Risk%20list.docx).

Copyright © 2003-2004 Jason Robbins. All rights reserved. [License terms](file:///E:\Long's%20Documents\hoc%20ki%206\QLQTPM\ReadySET-0-9-3\templates\readyset-license.html).