|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Tự học toán lớp 8 – Phân Công Công Việc | |

When printing, turn **off** hidden text. (Select **Tools/Options/Print**, deselect **Hidden Text**.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin dự án** | Tự học toán lớp 8Use this field if you have a preliminary AFE. | Phiên bản Use this field to track different versions of this SOW. | 1.0 |
| Quản lý dự án: This is the person responsible for the day-to-day execution of project activities. |  | Sở hữu dự án This is the person responsible for the budget used to fund this project. | Thầy Ngô Huy Biên |
| Nhóm thực hiện | 21 + 22 + 23 + 24 +25 | Ngày chuyển giao This is the date the SOW is submitted for review. | 13/06/2010 |
| Ngày bắt đầu This is the date costs begin to be charged to the project – usually the date the SOW is started. | 5/04/2010 | Ngày kết thúc | 31/05/2010 |

**Tổng quan các chức năng được thay đổi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Miêu tả** | **Tác giả** |
|  |  |  |  |

**Mục lục**

[1 Phân công công việc của nhóm code tuần 21/4/2010 1-3](#_Toc263016351)

[2 Công việc tuần từ 22/4 -> 31/4 2-3](#_Toc263016352)

[3 Phân công công việc của nhóm code tuần 30/4/2010 3-3](#_Toc263016353)

[4 Phân công công việc của nhóm code tuần 4/5/2010 4-4](#_Toc263016354)

[5 Phân công công việc của nhóm code tuần 11/5/2010 5-5](#_Toc263016355)

[6 Phân công công việc của nhóm code tuần 18/5/2010 6-6](#_Toc263016356)

[7 Phân công công việc của nhóm code tuần 24/5/2010 7-8](#_Toc263016357)

[8 Phân công công việc của nhóm code tuần 26/5/2010 8-9](#_Toc263016358)

[9 Phân công công việc của nhóm code tuần 29/5/2010 9-10](#_Toc263016359)

# Phân công công việc của nhóm code tuần 21/4/2010

2 bạn nữ nhóm quý sẽ làm phần tìm hiểu là sẽ sử dụng hình ảnh hay nhập trực tiếp các biểu thức toán học vào file dữ liệu xml

Kịt + Phú + Kminh: xây dựng các bộ khung cho chương trình

Huy Phúc+ Mphu + Nhiều: Xây dựng code kết nối file xml vào chương trình, làm demo 1,2 bài.

# Công việc tuần từ 22/4 -> 31/4

Chọn và hiện thị bài học. Kịt + Thế Phú

Sắp xếp lại các bước chứng minh một bài toán( dùng listbox, kéo thả, tự thiết kế data lưu trữ cho phù hợp). 2 bạn nữ nhóm Thu và Trâm

Thiết kế chức năng đánh trắc nghiệm của chương trình (làm bài kiểm tra, tính thời gian làm, tự thiết kế data lưu trữ cho phù hợp). Quí + banh nữ còn lại

Hiển thị đề bài lên + điền kết quả. Huy Phúc + Minh Phú

Thiết kế profile cho từng user. + cách lưu trừ điểm (). Kiến Minh + Nhiều

Viết Long + Bá Diệu: Thiết kết button + tìm các hình nền

Phú cường + m Trí + : nhập liệu

**Lưu ý:** Nhóm chúng ta đã thống nhất là nộp tiến độ làm vào **tối chủ nhật** và bản hoàn chỉnh vào **tối thứ 4**. Chúc các bạn làm tốt.

# Phân công công việc của nhóm code tuần 30/4/2010

**Ngày 1-5-2010**, buổi chiều: Nhóm Phú + Long + Minh hoàn thành giao diện ban đầu, khung chương trình. Trong đó:

* Phú làm proj chính
* Long hỗ trợ hình ảnh, thiết kế button…
* Kiến Minh phụ trách phần lưu trữ tài khoản, tạo, đăng nhập.

Nhóm Quý hoàn thành tính năng trắc nghiệm, sắp xếp chứng minh. Sau ngày 1.5 sẽ tích hợp vào Proj chính.

Nhóm nhập liệu Long (gồm 3 bạn) làm phần dữ liệu đáp án cho các bài tập, chuyển giao cho nhóm Quý làm cơ sở dữ liệu phần trắc nghiệm và chứng minh.

Nhóm Nguyên tìm hiểu build script cho các file solution độc lập với Visual Studio, auto build, gửi mail. Có thể liên hệ hợp tác thêm với Hoàng Minh.

Những nhóm còn lại tiếp tục hoàn thành tài liệu cho ngày 10-05.

Các nhóm tiếp tục tìm project mẫu, để xem có phần nào hay dùng cho dự án mình.

Nghiên cứu các sử dụng **Proj mẫu cuốn sách** trên google code. Nếu được chúng ta dùng làm khung chính cho dự án mình.(Liên hệ Phú hoặc mình sẽ up lên mediafire).

Ngày **1-5-2010** lúc **8h** tối họp skype, báo cáo tình hình thực hiện, cả nhóm lớn đánh giá giao diện chính và chương trình khung của chương trình. Vì vậy để tốt cho việc đánh giá, buổi chiều các bạn lên google code lấy Proj Phú làm về xem trước.

# Phân công công việc của nhóm code tuần 4/5/2010

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhóm** | **Bao gồm** | **Công việc** | **Ghi chú** | **Deadline** |
| **Thế Phú (22)** | Thế Phú + Thành Long + Phú Cường | Làm tiếp phần giao diện, hoàn thành phần button, sửa lỗi giao diện | Thành Long và Phú Cường làm button nếu có thắc mắc có thể liên hệ Kiến Minh và Thế Phú  Tham khảo tìm kiếm resource trên <gnome-look.org>, Di Nguyên và các thành viên khác đóng góp | 22h thứ 5 06/05/2010 |
| Kiến Minh + Huy Phúc + Minh Phú | Hoàn thành tạo tài khoản, đăng nhập, quản lý người dùng | Tổ chức dữ liệu bên dưới và giao diện đăng nhập. | 22h thứ 4 05/10/2010 và thứ 6 07/05/2010 |
| **Thành Long (25)** | 3 bạn còn lại | Nhập liệu cho phần đại số và hình học | Nhập liệu theo yêu cầu từ Quý, và các nhóm code, các chỉ dẫn được post trên google group hoặc liên hệ nhóm code | 22h thứ 4 05/10/2010 và thứ 6 07/05/2010 |
| **Quý (21)** | 2 bạn | Hoàn thành làm bài trắc nghiệm. | Yêu cầu nhóm nhập liệu cung cấp dữ liệu theo đúng chuẩn cần dùng | Cập nhật dần, 22h thứ 6 07/05/2010 |
| 2 bạn | Hoàn thành sắp xếp chứng minh | Yêu cầu nhóm nhập liệu cung cấp dữ liệu theo đúng chuẩn cần dùng | Cập nhật dần, 22h thứ 6 07/05/2010 |
| **Di Nguyên (23)** | Toàn bộ | Hoàn thành Build Script | Hướng dẫn build, build tự động, gửi mail từ chương trình build | Cập nhật dần, 22h thứ 4 05/05/2010, thứ 6 07/05/2010 |
| Chỉnh sửa Architecture Design | Chỉnh sửa cho phù hợp với nội dung mình đang làm | Cập nhật dần, 22h thứ 4 05/05/2010, thứ 6 07/05/2010 |
| **Ngọc Tuấn (24)** | Kịt | Tích hợp dự án | Hỗ trợ kỹ thuật, góp ý cho các chức năng | Cập nhật dần theo bài nộp của các nhóm khác  thứ 6 07/05/2010 |
| Bảo Minh | Dịch template tài liệu |  |
| Còn lại | Xem lại, chỉnh sửa các tài liệu đã nộp, cập nhật Configuration plan. Hỗ trợ tích hợp, đánh giá chức năng |  |

**Lưu ý:** Các bạn nhóm code vừa hoàn thành **chức năng** vừa viết luôn **UnitTest** cho các lớp chức năng của mình.

Các nhóm code chức năng thứ 5 này cũng đưa một phần **Unit Test** kèm trong code của mình luôn.

Các bạn làm được những gì nên **cập nhật lên google code hằng ngày** để cả nhóm tiện theo dõi, và gần nhất sáng thứ 5 chúng ta có thể gặp nhau trao đổi và góp ý thêm.

# Phân công công việc của nhóm code tuần 11/5/2010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nhóm** | **Công việc** | **Ghi chú** | **Deadline** |
| **Thế Phú (22)** | Làm tiếp phần giao diện, hoàn thành phần button, sửa lỗi giao diện | Thành Long và Phú Cường làm button nếu có thắc mắc có thể liên hệ Kiến Minh và Thế Phú  Tham khảo tìm kiếm resource trên <gnome-look.org>, Di Nguyên và các thành viên khác đóng góp | 22h thứ 5 06/05/2010 |
| Hoàn thành tạo tài khoản, đăng nhập, quản lý người dùng | Tổ chức dữ liệu bên dưới và giao diện đăng nhập. | 22h thứ 4 05/10/2010 và thứ 6 07/05/2010 |
| **Thành Long (25)** | Nhập liệu cho phần đại số và hình học | Hoàn thành nhập liệu đại số  Nhập liệu một số dữ liệu phần hình học | 22h thứ 5 13/10/2010 |
| **Quý (21)** | Hoàn thành làm bài trắc nghiệm.  Hoàn thành làm bài sắp xếp chứng minh | Yêu cầu nhóm nhập liệu cung cấp dữ liệu theo đúng chuẩn cần dùng | 22h thứ 5 13/05/2010 |
| Hoàn thành sách trắc nghiệm và unit test | Yêu cầu nhóm nhập liệu cung cấp dữ liệu theo đúng chuẩn cần dùng | Cập nhật dần, 22h thứ 6 07/05/2010 |
| **Di Nguyên (23)** | Chỉnh sửa Architecture Design | Chỉnh sửa cho phù hợp với nội dung mình đang làm | Hoàn thành, 22h Chủ nhật 15/05/2010, |
| **Ngọc Tuấn (24)** | Võ Thành Phúc | Chỉnh sửa Spec | Hoàn thành, 22h Chủ Nhật 15/05/2010 |
| Bảo Minh | Hoàn thành tài liệu tìm hiểu test case, test plan | Hoàn thành, 22h chủ nhật 15/05/2010 |
| Tuấn | sửa feature set và đánh giá thành phẩm của nhóm code theo feature set | Hoàn thành, 22h chủ nhật 15/05/2010 |

Các bạn làm được những gì nên **cập nhật lên google code hằng ngày** để cả nhóm tiện theo dõi, và gần nhất sáng thứ 5 chúng ta có thể gặp nhau trao đổi và góp ý thêm.

# Phân công công việc của nhóm code tuần 18/5/2010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nhóm** | **Công việc** | **Ghi chú** | **Deadline** |
| **Thế Phú (22)** | Viết mô tả cho phần UnitTest. Chỉ rõ Unit test đó nằm ở đâu, có chức năng gì, làm sao cho người đọc dễ tìm… | Làm trên template chung của toàn bộ dự án. **Font: Times News Roman Size: 12**  Đặt các heading rõ ràng. | **Trước 21h thứ 4 19/05/2010** |
| Coi lại phần chuyển từ menu chính vào bài học. Ngăn chặn việc mở nhiều sách 1 lúc. |  |
| **Thành Long (25)** | Nhập liệu cho phần đại số và hình học. Cung | Cung cấp thông tin cần về dữ liệu cho nhóm Quý. |  |
| **Quý (21)** | Tích hợp bài trắc nghiệm.  Kiểm lỗi, tích hợp bài sắp xếp chứng minh | Liên hệ **Phú, Kịt**…cùng tích hợp vào proj chung  Nhờ Quý liên lạc 2 bạn nữ luôn. | **Trước 21h thứ 4 19/05/2010** |
| Hoàn thành sách trắc nghiệm và **unit test** | Yêu cầu nhóm nhập liệu cung cấp dữ liệu theo đúng chuẩn cần dùng | **Trước 21h thứ 4 19/05/2010** |
| **Di Nguyên (23)** | Chỉnh sửa Architecture Design, Build script cho hoàn thành, chuẩn bị deadline | - Xem lại định dạng format tài liệu  Làm trên template chung của toàn bộ dự án. **Font: Times News Roman Size: 12**  Đặt các heading rõ ràng. | **Trước 21h thứ 4 19/05/2010**  , |
| **Ngọc Tuấn (24)** | Võ Thành Phúc | * Chỉnh sửa các tài liệu cũ * Đánh giá thành phẩm của nhóm code theo feature set * Tổng hợp, đóng gói các tài liệu. | **Trước 21h thứ 4 19/05/2010** |
| Bảo Minh | Đề cập vào thứ 5 |
| Tuấn | Hoàn thành, 22h chủ nhật 15/05/2010 |

Phần chủ yếu còn lại của **công việc cả nhóm bây giờ là việc tích hợp** chung lại. Từ đó chúng ta mới có một baseline cụ thể để tiếp tục phát triển.

Chúng ta sẽ bàn tiếp công việc tiếp theo sau khi hoàn thành tài liệu cho deadline này. **Ngày thứ 5 (20/05/2010) họp tại phòng E403 lúc 11h45.** Đề nghị các bạn có mặt đầy đủ và đúng giờ.

# Phân công công việc của nhóm code tuần 24/5/2010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nhóm** | **Công việc** | **Ghi chú** | **Deadline** |
| **Thế Phú (22)** | Sửa lỗi bổ sung toàn bộ phần đầu chương trình bao gồm đăng nhập, menu chính, quản lý việc chọn môn học.  Bổ sung phát triển ý tưởng sao cho giao diện đầu bắt mắt hơn | Sử dụng thêm nhạc nền cho chương trình (ví dụ nhạc hoà tấu kích thích trí thông minh ^^)  Các bạn **tự do sáng tạo** cho bộ mặt chương trình thu hút hơn | **Trước 21h thứ 4 26/05/2010** |
| Coi lại phần chuyển từ menu chính vào bài học. Ngăn chặn việc mở nhiều sách 1 lúc. |  |
| **Thành Long (25)** | Hoàn thành hết phần dữ liệu cho Đại số và hình học. Cung cấp dữ liệu cho nhóm Quý và 2 bạn Trâm và Thu | Có thể kêu gọi thành viên hỗ trợ thêm từ **nhóm Di Nguyên** | **Trước 21h thứ 4 26/05/2010** |
| **Quý (21)** | Hoàn thành chức năng trắc nghiệm, sửa lỗi, tích hợp vào Proj chính.  Cố gắng viết unit test cho các hàm trả về kết quả. | Liên hệ **Kịt, Hoàng Minh**…nếu tích hợp gặp khó khăn. | **Trước 21h thứ 4 26/05/2010** |
| Hoàn hành tính năng sắp xếp chứng minh. Tích hợp vào proj chung. | Liên hệ **Kịt, Hoàng Minh**…nếu tích hợp gặp khó khăn. | **Trước 21h thứ 4 26/05/2010** |
| **Di Nguyên (23)** | Chỉnh sửa Architecture Design, Kiểm tra Build script lần nữa, hướng dẫn thành viên thuyết trình sử dụng.  Làm UserGuide | User Guide đóng gói trong một file **.CHM.** Nội dung trình bài rõ ràng, có heading chỉ mục. Hướng dẫn chi tiết, dễ hiểu cho các em học sinh 8. | **Trước 21h thứ 4 26/05/2010** |
| **Ngọc Tuấn (24)** | Võ Thành Phúc | Chỉnh sửa các tài liệu cũ  Làm tiếp Configuratin Plan  Chuẩn bị tài liệu cho thuyết trình  Kịt, Hoàng Minh kiểm tra giải đáp về code | **Trước 21h thứ 4 26/05/2010** |
| Bảo Minh: Dựa vào template lấy thông tin hoàn thành **Test Plan** |  |
| Tuấn |  |

Quan trọng hiện nay vẫn là **tích hợp tính năng** chung lại.

Trước mắt là công việc đến **ngày 26/05**. **Tối 26/05** chúng ta sẽ onl skype vào lúc 22h , tổng kết công việc và bàn tiếp những gì còn thiếu.

# Phân công công việc của nhóm code tuần 26/5/2010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nhóm** | **Công việc** | **Ghi chú** | **Deadline** |
| **Thế Phú (22)** | Văn Nhiều và H.Phúc làm phần Inspection. Thanh tra đánh giá lại toàn bộ chương trình mình.  Template có thể tham khảo các template môn KCPM hoặc tìm trên google  Đặc biệt kết hợp kiểm tra và làm với Bảo Minh nhóm 14 | Có thể dùng các bảng check list kiểm tra các tính năng có đầy đủ như trong Specs?  Kiểm tra code đã đúng code Stantdard hay chưa?  Tài liệu dự án có gì sai sót không?  Đặc biệt là code có đúng code standard chưa? | **Trước 21h thứ 628/05/2010** |
| 3 bạn còn lại nghiên cứu làm thêm phần quản lý người dùng. | Lưu thông tin điểm người dùng qua các lần làm bài.  Thời gian ngày giờ đăng nhập, đăng xuất |
| **Thành Long (25)** | Kết thúc phần dữ liệu hình học. Hỗ trợ dữ liệu cho nhóm Thu | Có thể kêu gọi thành viên hỗ trợ thêm từ **nhóm Di Nguyên** | **Trước 21h thứ 527/05/2010** |
| **Quý (21)** |  |  |  |
| Hoàn thành tính năng sắp xếp chứng minh. Tích hợp vào proj chung. (trong ngày 27)  Sửa lỗi và đầy đủ dữ liệu trong ngày 28 | Liên hệ **Kịt, Hoàng Minh** …nếu tích hợp gặp khó khăn. | **Trước 21h thứ 628/05/2010** |
| **Di Nguyên (23)** | Làm xong cái tài liệu Architecture Design, UserGuide, Kiểm tra Build script lần nữa.  Toàn Nhân làm phần setup nháp, chuẩn bị áp dụng lên proj thật | User Guide đóng gói trong một file **.CHM.** Nội dung trình bài rõ ràng, có heading chỉ mục. Hướng dẫn chi tiết, dễ hiểu cho các em học sinh 8. | **Trước 21h thứ 527/05/2010**  , |
| **Ngọc Tuấn (24)** | Võ Thành Phúc | Chỉnh sửa các tài liệu cũ  Làm tiếp Configuration Plan  Chuẩn bị tài liệu cho thuyết trình  Kịt, Hoàng Minh kiểm tra giải đáp về code, tích hợp | **Trước 21h thứ 628/05/2010** |
| Bảo Minh: Dựa vào template lấy thông tin hoàn thành **Test Plan** |  |
| Tuấn |  |

Các nhóm trưởng chuẩn bị đánh giá các thành viên của nhóm nhỏ mình. Sau đó cả nhóm lớn sẽ duyệt lại lần cuối và cho bản chính thức và ký tên các thành viên.

Chúng ta cũng quyên góp 1 khoảng tiền nho nhỏ để in tài liệu, đĩa CD… và có thể thì gặp mặt tổng kết nhóm lớn khi hoàn thành dự án (bao nhiêu thì tuỳ các bạn đề xuất)

Chặng tiếp theo là đến **ngày 28/05**. **Tối 28/05** chúng ta sẽ onl skype vào lúc 22h. Chuẩn bị giai đoạn kiểm tra cuối cùng, đóng gói và chuyển giao

# Phân công công việc của nhóm code tuần 29/5/2010

Đề nghị các bạn code chức năng đọc phần Inspection của H.Phúc để chỉnh sửa lại chuẩn code cho đúng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nhóm** | **Công việc** | **Ghi chú** | **Deadline** |
| **Thế Phú (22)** | Văn Nhiều và H.Phúc làm phần Inspection.  Đặc biệt kết hợp kiểm tra và làm với Bảo Minh nhóm 14  Sẵn sàng chỉnh giao diện | Có thể dùng các bảng check list kiểm tra các tính năng có đầy đủ như trong Specs?  Kiểm tra code đã đúng code Stantdard hay chưa?  Tài liệu dự án có gì sai sót không?  Đặc biệt là code có đúng code standard chưa? | **(tiếp tục)**  **Trước 21h thứ 729/05/2010** |
| 3 bạn còn lại nghiên cứu làm thêm phần quản lý người dùng. | Lưu thông tin điểm người dùng qua các lần làm bài.  Thời gian ngày giờ đăng nhập, đăng xuất |
| **Thành Long (25)** | Nội dung các bài tập sao cho giống SGK và được đẩy lên đầu | Có thể kêu gọi thành viên hỗ trợ thêm từ **nhóm Di Nguyên** | **Trước 21h thứ 729/05/2010** |
| **Quý (21)** |  |  |  |
| Hoàn thành tính năng sắp xếp chứng minh. Tích hợp vào proj chung. (trong ngày 27)  Sửa lỗi và đầy đủ dữ liệu trong ngày 28 | Liên hệ **Kịt, Hoàng Minh** …nếu tích hợp gặp khó khăn. | **(dự tính dứt điểm)**  **Trước 07h thứ 7 29/05/2010** |
| **Di Nguyên (23)** | Làm xong cái tài liệu Architecture Design, UserGuide, Kiểm tra Build script lần nữa.  Toàn Nhân chuẩn bị setup thật. | User Guide đóng gói trong một file **.CHM.** Nội dung trình bài rõ ràng, có heading chỉ mục. Hướng dẫn chi tiết, dễ hiểu cho các em học sinh 8. | **Trước 11h thứ 729/05/2010** |
| **Ngọc Tuấn (24)** | Võ Thành Phúc | Chỉnh sửa các tài liệu cũ  Làm tiếp Configuration Plan  Chuẩn bị tài liệu cho thuyết trình  Kịt, Hoàng Minh kiểm tra giải đáp về code, tích hợp | **Trước 21h thứ 729/05/2010** |
| Bảo Minh: Dựa vào template lấy thông tin hoàn thành **Test Plan** |  |
| Tuấn |  |

Các nhóm trưởng chuẩn bị đánh giá các thành viên của nhóm nhỏ mình. Sau đó cả nhóm lớn sẽ duyệt lại lần cuối và cho bản chính thức và ký tên các thành viên.

Chúng ta cũng quyên góp 1 khoảng tiền nho nhỏ để in tài liệu, đĩa CD… và có thể thì gặp mặt tổng kết nhóm lớn khi hoàn thành dự án (bao nhiêu thì tuỳ các bạn đề xuất)

Chặng tiếp theo là đến **ngày 29/05**.

**Các nhóm trưởng trên tinh thần vẫn sẵn sàng bất cứ lúc nào nếu chúng ta có sai sót, bổ sung thì cùng nhau chỉnh sửa**