**ƯỚC LƯỢNG CÔNG VIỆC(TASKS)**

StudyMaster - Trang web luyện thi lớp 10

1. **THÔNG TIN THÀNH VIÊN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Họ Tên** | **Vai trò** |
| 1512126 | Nguyễn Hữu Đức | Development Team (Developer) |
| 1512350 | Bùi Như Ngọc | Development Team (Developer) |
| 1412412 | Phùng Đức Phú | Development Team (Developer) |
| 1512445 | Hoàng Thế Quyền | Product Owner  Development Team (Developer) |
| 1512453 | Lê Phú Sang | Development Team (Developer) |
| 1312157 | Cao Xuân Hà | Development Team (Tester) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1512128 | Nguyễn Tấn Đức | Development Team (Developer) |
| 1512174 | Hồ Văn Hoàng | Scrum Master  Development Team (Developer) |
| 1512590 | Trần Trung Trạng | Development Team (Developer) |
| 1512623 | Đinh Quang Trường | Development Team (Developer) |
| 1512675 | Tạ Đình Vinh | Development Team ( Developer) |

1. **ƯỚC LƯỢNG CÔNG VIỆC(TASKS)**

**Sprint 1(6/9/2018 – 26/9/2018)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Ước lượng thời gian hoàn thành** | **Nhân sự** |
| Tìm hiểu về Scrum,xây dựng và chọn lựa ý tưởng đồ án | 06/9/2018 | 15/9/2018 | 150 giờ | Tất cả team |
| Khảo sát người dùng | 12/9/2018 | 15/9/2018 | 150 giờ | Lê Phú Sang,Tấn Đức |
| Viết tóm tắt thực thi | 16/9/2018 | 24/9/2018 | 120 giờ | Lê Phú Sang |
| Viết Project Vision | 16/9/2018 | 24/9/2018 | 120 giờ | Tấn Đức |
| Viết định nghĩa quy trình | 16/9/2018 | 24/9/2018 | 120 giờ | Cao Xuân Hà |
| Viết Product Backlog | 22/9/2018 | 24/9/2018 | 72 giờ | Phùng Đức Phú |
| Thu nhập User Story và vẽ Story Map | 16/9/2018 | 21/9/2018 | 72 giờ | Phùng Đức Phú |
| Viết High Level Architecture | 16/9/2018 | 24/9/2018 | 120 giờ | Lê Phú Sang, Tấn Đức |
| Viết danh sách 10 rủi ro và hành động dự kiến | 16/9/2018 | 24/9/2018 | 120 giờ | Phùng Đức Phú |
| Kiểm thử tài liệu | 24/9/2018 | 26/9/2018 | 48 giờ | Hoàng Thế Quyền |
| Thiết kế giao diện trang chủ | 11/9/2018 | 17/9/2018 | 120 giờ | Trung Trạng, Quang Trường |
| Thiế kế sơ bộ giao diện trang thi trắc nghiệm | 11/9/2018 | 17/9/2018 | 120 giờ | Đình Vinh |
| Thiết kế cơ sở sữ liệu | 11/9/2018 | 21/9/2018 | 150 giờ | Nguyễn Hữu Đức |
| Xây dựng thử nghiệm trang thi trắc nghiệm môn học | 16/9/2018 | 24/9/2018 | 120 giờ | Hoàng Thế Quyền, Bùi Như Ngọc,Văn Đức |
| Xây dựng thử trang chủ | 16/9/2018 | 24/9/2018 | 120 giờ | Bùi Như Ngọc,Văn Đức |
| Relese các tính năng đầu tiên của sản phẩm | 25/9/2018 | 26/9/2018 | 120 giờ | Hoàng Thế Quyền |
| Viết các Unit Test cho các chức năng đầu tiên | 21/9/2018 | 24/9/2018 | 120 giờ | Cao Xuân Hà |

**Sprint 2(27/9/2018 – 19/10/2018)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Task** | **Ngày bắt đầu** | **Ngày kết thúc** | **Ước lượng thời gian hoàn thành** | **Nhân sự** |
| Viết tài liệu thiết kế protype | 28/9/2018 | 5/10/2018 | 150 giờ | Phùng Đức Phú, Tấn Đức, Lê Phú Sang |
| Ước lượng points cho toàn dự án | 05/10/2018 | 15/10/2018 | 72 giờ | Tấn Đức |
| Ước lượng task cho sprint đầu tiên và sprint hiện tại | 05/10/2018 | 15/10/2018 | 72 giờ | Phùng Đức Phú |
| Viết Preliminary Release Plan cho dự án | 05/10/2018 | 15/10/2018 | 72 giờ | Cao Xuân Hà |
| Ước tính ngân sách và phân tích chi phí lợi nhuận dự án | 05/10/2018 | 15/10/2018 | 72 giờ | Lê Phú Sang |
| Kiểm thử tài liệu, tổng hợp thành tài liệu Kế hoạch dự án | 15/10/2018 | 19/10/2018 | 72 giờ | Hoàng Thế Quyền |
| Thiết kế bổ sung giao diện trang thi trắc nghiệm | 27/9/2018 | 05/10/2018 | 150 giờ | Trung Trạng |
| Thiết kế tính năng tìm kiếm khoá học | 27/9/2018 | 05/10/2018 | 150 giờ | Quang Vinh |
| Thiết kế tính năng Xem các khoá học | 27/9/2018 | 05/10/2018 | 120 giờ | Đình Vinh |
| Thiết kế tính năng tìm kiếm tài liệu | 27/9/2018 | 05/10/2018 | 120 giờ | Trung Trạng, Quang Trường |
| Thiết kế chức năng chấm điểm | 27/9/2018 | 05/10/2018 | 120 giờ | Hoàng Thế Quyền |
| Thiết kế bổ sung cơ sở dữ liệu | 27/9/2018 | 15/10/2018 | 150 giờ | Nguyễn Hữu Đức |
| Thiết kế và xây dựng chức năng nhập liệu | 27/9/2018 | 10/10/2018 | 120 giờ | Nguyễn Hữu Đức, Hoàng Thế Quyền |
| Xây dựng bổ sung giao diện trang chủ | 05/10/2018 | 15/10/2018 | 120 giờ | Bùi Như Ngọc,Văn Hoàng |
| Xây dựng trang khoá học(xem, tìm kiếm khoá học) | 05/10/2018 | 15/10/2018 |  | Văn Hoàng |
| Xây dựng bổ sung trang thi trắc nghiệm môn học | 05/10/2018 | 15/10/2018 | 120 giờ | Hoàng Thế Quyền |
| Xây dựng chức năng chấm điểm và đưa ra lời giải | 05/10/2018 | 15/10/2018 | 120 giờ | Bùi Như Ngọc |
| Viết các Unit Test và kiểm thử các chức năng trong sprint hiện tại | 15/10/2018 | 19/10/2018 | 72 giờ | Cao Xuân Hà |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 9. Thiết kế giao diện chính (Trang chủ) của trang web | 18. Bổ sung thiết kế cơ sở dữ liệu trên sql (lần 2) | tìm kiếm khóa học |  |
| 10 Thiết kế giao diện tính năng chính: Bài học môn Tiếng Anh (lần 1) | 19. Thiết kế giao diện màn hình Trang Chủ (lần 2) | tìm kiếm tài liệu |  |
| 11. Thiết kế cơ sở dữ liệu trên sql (lần 1) | 20. Thiết kế giao diện tính năng chính: Bài học môn Tiếng Anh (Lần 2) | Xem bài giảng |  |
| 12. Thiết kế luyện thi trắc nghiệm môn tiếng anh | 21. Thiết kế luyện thi trắc nghiệm môn tiếng anh (lần 2) | Làm kiểm tra trắc nghiệm theo chủ đề của môn |  |
|  | 21. Thiết kế tính năng chấm bài thi tiếng anh | Làm trắc nghiệm luyện đề theo môn |  |
|  |  |  | Chấm điểm: Đúng + điểm. Sai - điểm |  |
|  |  |  | Xem lời giải |  |
| **Xây Dựng App** | 13.Tìm hiểu engine hỗ trợ ASP.NET + .Net core + Sql server | 22. Chỉnh sửa giao diện trang ôn tập môn Tiếng Anh | 41 Hiện thực màn hình Trang chủ |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 14.Xây dựng demo + prototype ôn tập Môn tiếng anh | 23. Bắt đầu xây dựng tính năng ôn tập môn Toán | 42. Hiện thực màn hình sắp xếp thứ tự các bài học |  |
| 15.Xây dựng demo luyện thi trắc nghiệm môn tiếng anh | 24. Demo + tìm phương pháp nhập liệu bài học môn toán | 43. Hiện thực hệ thống lưu trữ thông tin các khóa học từng tham gia + điểm số bài thi | 60. Đưa âm thanh các bài thi |
|  |  | 44. Hiện thực hệ thống tính toán mức độ điểm trung bình của từng môn học |  |
|  |  | 45. Hiện thực giao diện nạp tiền vào tài khoản | 62. Hiện thực hóa kết nối + gửi điểm về email |
|  |  | 46. Hiện thực giao diện quản lí thông tin user | Tải tải liệu về máy tính |
|  |  |  |  |
|  |  |  | 65. Hiện thực chế độ chơi PvP cổ điển |
|  |  |  | 66. Hiện thực chế độ chơi PvP quick mode (ai phá hủy được 50 hàng trước sẽ thắng) |
|  |  |  | 67. Build apk và upload CHPlay |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kiểm Thử** | KT1 Kiểm thử tài liệu + kiểm thử tính năng ôn tập và luyện thi trắc nghiệm tiếng anh |  | KT1.2. Kiểm thử tài liệu (tiếp tục) | KT1.3 Kiểm thử tài liệu (tiếp tục) |
|  | KT2 Kiểm thử giao diện + các tính năng demo | KT2.1 Kiểm thử giao diện (tiếp tục) | KT2.3 Kiểm thử giao diện (tiếp tục) |
|  |  | KT3. Kiểm thử tính năng | KT3.2.Kiểm thử tính năng (tiếp tục) |