**PHÂN TÍCH VÀ QUẢN LÝ YÊU CẦU PHẦN MỀM**

**GIÁO VIÊN: TRƯƠNG PHƯỚC LỘC**

**ĐỀ TÀI: HỆ THỐNG TỰ HỌC ONLINE**

**DANH SÁCH PHẦN MỀM TƯƠNG TỰ**

**Nhóm sinh viên:**

1. **1642019 – Nguyễn Thái Hòa**
2. **1642021 – Hà Nguyễn Thái Học**
3. **1642041 – Vũ Thị Trà Mi**
4. **1642049 – Dương Tấn Huỳnh Phong**
5. **1642051 – Nguyễn Xuân Phúc**
6. <https://thpt.iss.edu.vn>

|  |  |
| --- | --- |
| Tên phần mềm | <http://hoc247.vn> |
| Danh sách chức năng | Đăng nhập, đăng ký bằng Facebook, Google, Yahoo.  Bài giảng trực tuyến.  Cộng đồng chia sẻ kiến thức tại: <https://www.facebook.com/truonghoctructuyen>  Bài tập lý thuyết, trắc nghiệm.  Danh sách câu hỏi và gửi ý kiến.  Tính số lượt xem bài giảng.  Xem thông tin chi tiết của bài giảng.  Tìm kiếm.  Kiểm tra kiến thức  Đề thi thử Online  Kênh tin tức, sự kiện.  Xem điểm chuẩn tuyển sinh đại học các trường đại học của các năm.  Upload tài liệu.  Giải bài tập sách giáo khoa. |
| Ưu điểm | Thành lập được cộng đồng học tập online.  Tài liệu phong phú, đa dạng, dễ tìm kiếm.  Tài liệu được phân loại một cách rõ ràng theo từng chuyên đề.  Có đội ngũ giáo viên hỗ trợ. |
| Nhược điểm | Thời gian hồi đáp thắc mắc chưa được nhanh.  Quảng cáo che mất một phần nội dung. |

1. <http://hoc247.vn>

|  |  |
| --- | --- |
| Tên phần mềm | <http://hoc247.vn> |
| Danh sách chức năng | 1. Đăng ký, đăng nhập, liên kết đăng nhập bằng facebook. 2. Nạp tiền qua ATM, Master, Visa. 3. Nạp tiền qua thẻ cào điện thoại Vina, Mobi, Viettel. 4. Nạp tiền qua chuyển khoản ngân hàng. 5. Sử dụng mã giảm giá. 6. Đề thi Online. 7. Bồi dưỡng học sinh giỏi toán theo 5 phân môn trọng tâm. |
| Ưu điểm | 1. Có mạng xã hội trên facebook: <https://www.facebook.com/hoc247.vn> 2. Có mạng xã hội trên youtube: <https://www.youtube.com/c/hoc247tvc> 3. Hình thức thanh toán đa dạng. 4. Hệ thống bài giảng công phu, tỉ mỉ, liên tục được bổ sung, cập nhật. 5. Kiến thức từ cơ bản đến nâng cao. 6. Người dùng có nhiều lựa chọn ứng với trình độ và mục tiêu học tập của mình. 7. Hướng dẫn sử dụng. 8. Có đội ngũ giáo viên nhiều năm kinh nghiệm. 9. Video bài giảng sinh động, hấp dẫn. 10. Hệ thống theo dõi người dùng, và báo kết quả học tập. 11. Người dùng có thể học thử. |
| Nhược điểm | 1. Chưa liên kết đăng nhập với Google. 2. Học phí còn cao đối với học sinh. 3. Thời gian hồi đáp thắc mắc còn chưa nhanh. 4. Web còn lag |

1. <https://hoc24.vn>

|  |  |
| --- | --- |
| Tên phần mềm | <https://hoc24.vn> |
| Danh sách chức năng | 1. Đăng ký, đăng nhập, liên kết đăng nhập bằng facebook, google. 2. Kiểm tra kiến thức đã học theo từng chuyên đề từ cơ bản đến nâng cao. 3. Xếp hạng thành viên theo tuần/tháng/năm trong từng môn học. 4. Tìm kiếm 5. Thông báo. 6. Tin tức – sự kiện. 7. Thi thử online. 8. Quảng cáo. 9. Chia sẻ tài liệu, đề thi, ôn tập. |
| Ưu điểm | 1. Có giải thưởng cho thành viên đứng top. 2. Bài giảng được chia theo từng môn học, dễ tìm kiếm. 3. Nội dung phong phú, đa dạng. |
| Nhược điểm | 1. Quảng cáo che mất một phần nội dung. 2. Chưa có phần chat online với cộng tác viên. |

1. <https://olm.vn>

|  |  |
| --- | --- |
| Tên phần mềm | <https://olm.vn> |
| Danh sách chức năng | 1. Đăng ký, đăng nhập, hỗ trợ đăng nhập bằng google. 2. Luyện tập, học bài. 3. Phân tích và báo cáo. 4. Khóa học hè. 5. Thống kê số người Online, tổng số thành viên. 6. Có các mini game, vừa học vừa chơi. 7. Hướng dẫn sử dụng phần mềm. 8. Phân loại môn học theo lớp từ mẫu giáo đến lớp 9. 9. Mua tạp chí toán tuổi thơ điện tử. |
| Ưu điểm | 1. Hỗ trợ ngôn ngữ tiếng Việt và tiếng Anh. 2. Các mini game kích thích người dùng. 3. Có đơn vị bảo trợ: Đại học sư phạm Hà Nội, trung tâm Khoa học tính toán, trung tâm nghiên cứu và sản xuất học liệu. 4. Cộng đồng facebook: <https://www.facebook.com/olm.vn/> 5. Cộng đồng youtube: <https://youtube.com/hoctoanOLM> 6. Có các đối tác như: trường Nguyễn Bỉnh Khiêm – Hà Nội, trường HaNoi academy. |
| Nhược điểm | 1. Chưa hỗ trợ đăng nhập bằng facebook. 2. Chưa có chức năng phê duyệt bình luận người dùng. 3. Thời gian cập nhật bài giảng chưa nhanh. |

1. <https://schoolbus.vn>

|  |  |
| --- | --- |
| Tên phần mềm | <https://schoolbus.vn> |
| Danh sách chức năng | 1. Đăng ký đăng nhập, hỗ trợ đăng nhập nhanh bằng facebook, google. 2. Đăng ký trở thành giảng viên. 3. Giảng viên tạo khóa học. 4. Streaming buổi học. 5. Tích hợp cổng thanh toán trực tuyến. 6. Học viên chọn giảng viên. 7. Học viên chọn khóa học. 8. Học viên đăng ký khóa học. 9. Học viên thanh toán học phí trực tuyến. 10. Có thể thay đổi Theme. 11. Thay đổi ngôn ngữ tiếng Anh và Việt. |
| Ưu điểm | 1. Tự do lựa chọn giáo viên mình muốn học. 2. Tương tác online trực tiếp. 3. Video, tài liệu, đề thi phong phú. 4. Giảng viên có doanh thu hàng tháng. 5. Giảng viên có thể dạy ngay tại nhà. 6. Giảng viên có thể dạy bất cứ khi nào rãnh rỗi. 7. Đã được lên tivi: <https://www.youtube.com/watch?v=2iqS5SIO8fI> 8. Có cộng đồng facebook: <https://www.facebook.com/schoolbus.vn> 9. Có các đối tác uy tín: đại học FPT, bộ khoa học và công nghệ, cổng thanh toán OnePay. 10. Có các buổi học miễn phí và tính phí. |
| Nhược điểm | 1. Thời gian hồi đáp thắc mắc chưa được nhanh. 2. Chưa hỗ trợ người dùng slide bài giảng, tài liệu môn học. |

1. <http://truonga0.edu.vn>

|  |  |
| --- | --- |
| Tên phần mềm | <http://truonga0.edu.vn> |
| Danh sách chức năng | 1. Đăng ký, đăng nhập. 2. Mua khóa học. 3. Trao đổi, thảo luận ở mỗi bài giảng. 4. Kênh tin tức. |
| Ưu điểm | 1. Phân loại theo từng môn học, dễ tìm kiếm. 2. Có thông tin số điện thoại của giảng viên. |
| Nhược điểm | 1. Lỗi đăng nhập bằng facebook 2. Khóa học còn hạn chế. 3. Không bổ sung thêm khóa học mới. 4. Người dùng không thể tương tác với giảng viên. 5. Hình thức Website chưa thu hút người dùng. |

1. <https://kyna.vn>

|  |  |
| --- | --- |
| Tên phần mềm | <https://kyna.vn> |
| Danh sách chức năng | 1. Tìm kiếm 2. Đăng ký, đăng nhập. 3. Liên kết tài khoản với facebook, google. 4. Đăng ký làm giảng viên. 5. Thanh toán bằng Visa, thẻ cào điện thoại hoặc chuyển khoản ngân hàng. |
| Ưu điểm | 1. Có các nhà đầu tư và đối tác uy tín. 2. Có các khách hàng là doanh nghiệp lớn. 3. Tương tác giữa học viên với học viên. 4. Danh mục khóa học đa dạng. 5. Cung cấp chứng nhận cho khóa học. 6. Phương thức thanh toán linh hoạt, tiện lợi. 7. Kết nối mọi lúc mọi nơi thông qua smartphone. |
| Nhược điểm | 1. Thời gian phản hồi tư vấn chưa được nhanh. 2. Chưa có tương tác học viên với giảng viên. 3. Nội dung mỗi danh mục khóa học chưa nhiều. |

1. <http://olympiaplus.vn>

|  |  |
| --- | --- |
| Tên phần mềm | <http://olympiaplus.vn> |
| Danh sách chức năng | 1. Đăng nhập, đăng ký. 2. Tạo câu hỏi. 3. Học trực tuyến 4. Gameshow Olympia Quiz . 5. Kênh tin tức giáo dục. 6. Đăng ký bằng cách nhắn tin, gia hạn hằng ngày. |
| Ưu điểm | 1. Hỏi đáp thông qua hình thức tạo câu hỏi. 2. Có thể giải trí với các trò chơi. |
| Nhược điểm | 1. Nội dung chưa đa dạng. 2. Chưa có slide bài giảng, tài liệu của môn học. 3. Khả năng tương tác chưa cao. |

1. <https://www.funix.edu.vn>

|  |  |
| --- | --- |
| Tên phần mềm | <https://www.funix.edu.vn> |
| Danh sách chức năng | 1. Đăng nhập, đăng ký. 2. Học cùng chuyên gia. 3. Cung cấp tài liệu tham khảo. 4. Hỏi đáp với giảng viên. |
| Ưu điểm | 1. Nhận được bằng có chứng nhận sau khi kết thúc khóa học. 2. Đào tạo cấp bằng đại học, thạc sĩ. 3. Giảng viên có chuyên môn cao. 4. Khả năng tương tác giữa học viên và giảng viên cao. 5. Là thành viên trong khối giáo dục FPT. 6. Có học bổng cho học viên. |
| Nhược điểm | 1. Chưa hỗ trợ liên kết tài khoản với google, facebook. |

1. <https://hocmai.vn>

|  |  |
| --- | --- |
| Tên phần mềm | <https://hocmai.vn> |
| Danh sách chức năng | 1. Đăng nhập, đăng ký. 2. Liên kết tài khoản facebook, google, yahoo. 3. Tìm kiếm. 4. Tự luyện thi. 5. Học thử, học tính phí. 6. Thống kê thành viên. 7. Diễn đàn thảo luận chung. 8. Thanh toán bằng Visa, chuyển khoản ngân hàng, thẻ điện thoại hoặc trực tiếp tại trung tâm. 9. Kênh tin tức. |
| Ưu điểm | 1. Phân loại theo khối Tiểu học, Trung Học Cơ Sở, Trung Học Phổ Thông. 2. Phân loại khóa học theo mức độ từ cơ bản đến nâng cao. 3. Lắng nghe ý kiến của học viên. 4. Phương thức thanh toán đa dạng. 5. Thư viện tài liệu phong phú. 6. Liên tục bổ sung khóa học mới. 7. Cập nhật tin tức sự kiện thường xuyên. 8. Có thể học thử trước khi thanh toán. 9. Giảng viên nhiệt tình. 10. Người dùng có thể thi thử . 11. Hướng dẫn học cho người mới chi tiết, có hình ảnh minh họa cụ thể các bước. |
| Nhược điểm | 1. Học phí còn cao. 2. Mức phí phụ thu qua các hình thức thanh toán cao. 3. Giao diện website chưa bắt mắt người dùng. 4. Không thể tuỳ biến giao diện. |