***Đề tài:*****App học ngôn ngữ**

***Nhóm:*** **16**

**Lê Nhật Tường 18110234**

**Đinh Bách Thông 18110207**

**CÁC YÊU CẦU CHÍNH CẦN THỰC HIỆN TRONG ĐỀ TÀI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Yêu cầu** | **Giải thích** |
| 1 | Giao diện chuyên nghiệp | - Giao diện thiết kế hiện đại, rõ ràng.  - Dễ dàng sử dụng và quản trị. |
| 2 | Phân quyền tài khoản |  |
| 3 | Đăng kí và đăng nhập tài khoản học viên | - Mỗi tài khoản được đăng đánh giá cấp độ và đề xuất lộ trình học đối với học viên đó.  - Tài khoản quản lý tiến trình học tập cho học viên.  - Ghi nhận các thành tích mà học viên đạt được. |
| 4 | Chức năng học thông qua các chủ đề | - Các bài giảng, video dạy ngôn ngữ qua các chủ đề.  - Các bài tập kèm theo. |
| \*5 | Chức năng học thông qua video | - Với các đoạn video ngắn thêm các subtitle là ngôn ngữ người dùng đang học và ngôn ngữ chính của người dùng.  - Học viên có thể pause video để xem và đánh dấu lại các từ vựng chưa biết. |
| \*6 | Chức năng học thông qua tin tức, các bài báo | - Có bài đọc giọng người bản sứ của tin tức, bài báo. Giúp học viên luyện kỹ năng nghe và đọc.  - Với mỗi từ vựng học viên có thể nhấn vào từ vựng để xem các thông tin chi tiết về từ vựng đó. |
| 7 | Chức năng trò chơi giúp ôn tập kiến thức | - Xây dựng các trò chơi để người dùng có thể vừa giải trí, vừa ôn tập kiến thức đã học. |
| 8 | Chức năng kiểm tra và đánh giá năng lực | - Sau mỗi cấp độ cần có bài kiểm tra đánh giá năng lực để được tiếp tục học các cấp độ tiếp theo.  - Bài kiểm trang đánh giá năng lực thường xuyên nhằm đánh giá năng lực hiện tại của người học.  - Đề xuất lộ trình học. |
| 9 | Chức năng nhắc nhở giờ học | - Dựa vào lộ trình học thông báo nhắc nhở học viên học tập đúng lộ trình để đạt được kết quả như mong muốn. |
| \*10 | Chức năng ghi chú bằng flash card | - Trong quá trình học học viên có thể ghi chú các từ vựng mới bằng flash card. |
| 11 | Xếp hạng học viên | - Xếp hạng thông qua điểm tích lũy của các bài học, bài kiểm tra, đăng nhập. |
| \*12 | Diễn dàng trao đổi | - Trao đổi về nội dung bài học, bài tập |
| 13 | Quản lý thông tin cá nhân |  |
| 14 | Quản lý ngân hàng đề thi |  |
| 15 | Quản lý các lesion bài học |  |
| 16 | Tạo bài kiểm tra |  |

Ghi chú: \*Chức năng bổ sung nếu đảm bảo thời gian.