Phát biểu bài toán Website xem phim online

Version 2.0

Sinh viên thực hiện:

18424035 - Bùi Đăng Khoa

18424043 - Trần Hữa Nghĩa

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 06/02/2020 | 1.0 | Khảo sát và lấy yêu cầu | Bùi Đăng Khoa |
| 22/02/2020 | 2.0 | Cập nhật thêm | Trần Hữu Nghĩa |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Phát biểu bài toán

1. **Khảo sát hiện trạng**
2. Nhu cầu thực tế:

* Sau những giờ làm việc, học tập mọi người đều có nhu cầu nghỉ ngơi, giải trí và xem phim là 1 trong những hình thức giải trí
* Xem phim mọi lúc mọi nơi, không cần thiết phải đến các rạp chiếu phim
* Luôn cập nhật các bộ phim mới

1. Cơ cấu tổ chức phần mềm
2. Hạn chế trong phần mềm
   * Lưu trữ cỏn hạn chế
   * Trình phát video còn hạn chế
3. Qui trình nghiệp vụ đang thực hiện

* Khảo sát, thu thập yêu cầu
* Khảo sát các ứng dụng tương tự trên thị trường
* Thu thập nhu cầu của người dùng về xem phim
* Tìm hiểu các ưu điểm và nhược điểm của các ứng dụng khác
* Xác định mục tiêu và kết quả của phần mềm
* Xác định các yêu cầu về phần cứng, phần mềm và các thành viên tham gia dự án
* Liệt kê danh sách các chức năng và lên kế hoạch thực hiện
* Thiết kế
* Thiết kế mô hình
* Thiết kế cơ sở dữ liệu
* Thiết kế giao diện
* Lập trình
* Xây dựng phần mềm dựa trên các yêu cầu thu thập được
* Phát triển các tính năng nổi bật so với đối thủ
* Kiểm thử
* Triển khai

1. Hiện trạng tin học

* Phần cứng
* Sử dụng 2 laptop asus gl552jx
* Mạng ổn định(40 Mbps)
* Phần mềm
* Visual studio 2019
* Visual code
* Microsoft SQL server 2017
* Brower Chorme
* HDH: window 10
* TeamView
* Github
* Con người
* Có hiiểu biết phát triển phẩn mềm

1. Các phần mềm cùng loại đang có và các ưu nhược điểm

* Phimmoi.com:
* Giao diện dễ dùng
* Cập nhật phim mới thường xuyên
* Miển phí
* Nhiều quảng cáo
* Load chậm
* Hdo.tv:
* Giao diện bắt mắt
* Cập nhật phim mới thường xuyên
* Ít quảng cáo
* Load nhanh
* Trả phí để xem phim

1. **Xác định yêu cầu hệ thống**
2. Yêu cầu chức năng

* Tỉm kiếm Phim
* Xem phim
* Lưu trữ phim
* Thêm phim mới
* Xóa phim
* Cập nhật phim
* Bình luận phim
* Đăng nhập
* Lưu phim
* Thêm cập nhật banner
* Đăng ký

1. Yêu cầu phi chức năng

* Giao diện thân thiện
* Tốc độ load phim ổn định
* Có thể đáp ứng nhiểu ngưởi truy cập

1. Kỹ thuật thu thập yêu cầu

* Quan sát thực tế: quan sát các website xem phimonline
* Tận dụng các ưu điểm từ các website khác
* Khắc phục các khuyết điểm
* Phát triển các tính năng nổi bật hơn so với các website khác