
Group 15

Website Xem Phim
Software Development Plan (Small Project)
Version <2.0>

Website Xem Phim	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: <15/11/2022>
<document identifier>	

Revision History

Date	Version	Description	Author
01/11/2022	1.0	Viết tài liệu đầu tiên	Group 15

Website Xem Phim	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: <15/11/2022>
<document identifier>	

Table of Contents

1. Introduction	4
2. Project Overview	4
2.1 Project Purpose, Scope, and Objectives	4
2.2 Assumptions and Constraints.....	4
2.3 Project Deliverables	4
3. Project Organization	4
3.1 Organizational Structure	4
3.2 Roles and Responsibilities	4
4. Management Process	5
4.1 Project Estimates	5
4.2 Project Plan.....	6
4.2.1 Phase and Iteration Plan.....	6
4.2.2 Releases	7
4.2.3 Project Schedule	7
4.3 Project Monitoring and Control	9
4.3.1 Reporting	9
4.3.2 Risk Management	9
4.3.3 Configuration Management	9

Website Xem Phim	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: <15/11/2022>
<document identifier>	

Software Development Plan (Small Project)

1. Introduction

Kế hoạch phát triển phần mềm (SDP) cung cấp các thông tin cần thiết để kiểm soát dự án. Nó mô tả cách tiếp cận phát triển phần mềm, các phương pháp, công cụ, thủ tục mà Group 15 sẽ sử dụng trong quá trình phân tích, thiết kế, cài đặt, thử nghiệm, triển khai và bảo trì phần mềm cho dự án Web Xem Phim. SDP này sẽ được cập nhật định kỳ để phản ánh các thay đổi, các bài học kinh nghiệm, các công cụ mới và những phương pháp tiên bộ.

2. Project Overview

2.1 Project Purpose, Scope, and Objectives

Dự án Web Xem Phim được thực hiện dựa trên nhu cầu giải trí (cụ thể là xem phim trực tuyến) đang ngày càng cao của phần lớn giới trẻ và một bộ phận trong độ tuổi trung niên hiện nay.

Mục tiêu của dự án là cung cấp một website cho phép người dùng truy cập và xem các bộ phim mong muốn. Website cung cấp các tính năng tìm kiếm, phân loại, bình luận nhằm đáp ứng đầy đủ nhu cầu xem phim trực tuyến của người dùng.

2.2 Assumptions and Constraints

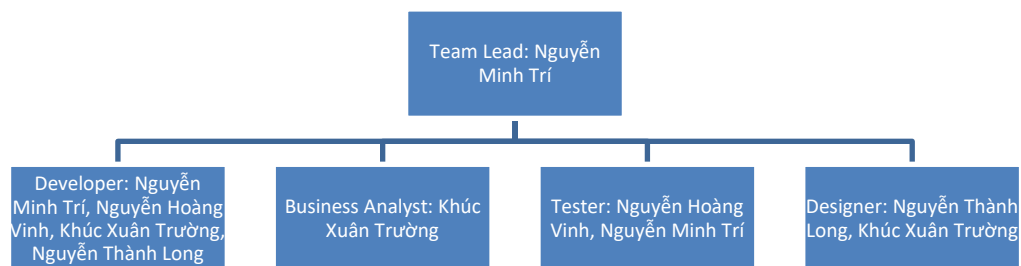
- Dự án sẽ được thực hiện trong thời gian 11 tuần
- Dự án được thực hiện không có ngân sách
- Dự án được thực hiện bởi 4 người

2.3 Project Deliverables

Các sản phẩm phân phối được phân phối vào cuối mỗi sprint, như đã nêu trong phần 4.2.3 Project Schedule.

3. Project Organization

3.1 Organizational Structure



3.2 Roles and Responsibilities

Person	Role
Nguyễn Minh Trí	Team lead - Developer - Tester
Nguyễn Hoàng Vinh	Developer - Tester
Khúc Xuân Trường	Developer - Business Analyst - Designer
Nguyễn Thành Long	Developer - Designer

Website Xem Phim	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: <15/11/2022>
<document identifier>	

4. Management Process

4.1 Project Estimates

Phase/Sprint/Task	Estimated hours/person
Inception Phase	112
Sprint 1	112
Software development plan	50
Vision document	60
Weekly report 1	1
Weekly report 2	1
Elaboration Phase	224
Sprint 2	112
Revised Software development plan	10
Revised vision document	10
Design document	30
Use case document	30
Test plan	30
Weekly report 1	1
Weekly report 2	1
Sprint 3	112
Design document	40
Use case document	40
Test plan	30
Weekly report 1	1
Weekly report 2	1
Construction	224
Sprint 4	112

Website Xem Phim	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: <15/11/2022>
<document identifier>	

Revised artifacts submitted in Elaboration	10
Test cases	10
Test report	10
Code	80
Weekly report 1	1
Weekly report 2	1
Sprint 5	112
Test cases	5
Test report	5
Code	30
Defects	70
Weekly report 1	1
Weekly report 2	1

4.2 Project Plan

4.2.1 Phase and Iteration Plan

Dự án gồm 3 pha và 6 iteration/sprint. Mỗi sprint sẽ tương ứng với 2 tuần

Tên pha	Ngày bắt đầu	Ngày kết thúc	Mục tiêu
Inception (Sprint 1)	20/10	2/11	Viết tài liệu: <ul style="list-style-type: none"> Software development plan Vision document Weekly reports
Elaboration (Sprint 2,3)	3/11	30/11	Sửa lại và bổ sung nội dung: <ul style="list-style-type: none"> Software development plan Vision document Viết tài liệu: <ul style="list-style-type: none"> Design document Use case document Weekly reports Test plan
Construction (Sprint 4,5)	1/12	28/12	Sửa lại và bổ sung nội dung các tài liệu ở Elaboration Viết tài liệu: <ul style="list-style-type: none"> Test cases Test report Defects

Website Xem Phim	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: <15/11/2022>
<document identifier>	

			<ul style="list-style-type: none"> Weekly reports Viết source code Presentation and Demo
--	--	--	--

4.2.2 Releases

Nội dung dự kiến của bản phát hành có thể thay đổi trong thời gian phát triển.

Dự kiến rằng Website xem phim sẽ được phát hành thông qua 2-3 bản phát hành chính.

Bản phát hành 1 bao gồm các chức năng cơ bản như sau:

- Chức năng của user:
 - Đăng nhập, đăng ký tài khoản
 - Tìm kiếm phim
 - Giao diện cơ bản
 - Đánh giá phim
- Chức năng của admin:
 - Xóa tài khoản
 - Thêm tài khoản

Bản phát hành 2 bao gồm:

- Chức năng của user:
 - Bình luận phim
 - Thêm phim vào danh sách yêu thích
 - Lưu lại lịch sử phim đã xem
- Chức năng của admin:
 - Cập nhật tài khoản
 - Thêm phim
 - Xóa phim
 - Cập nhật phim

Chức năng cho bản phát hành 3 vẫn chưa được xác định, dự kiến bản phát hành này sẽ cải tiến các chức năng hiện có và thêm một số chức năng khác.

4.2.3 Project Schedule

Task Name	Start	End	Assignment
Inception Phase	20/10/2022	2/11/2022	
Sprint 1	20/10/2022	2/11/2022	
Software development plan	20/10/2022	2/11/2022	1. Nguyễn Minh Trí 2. Nguyễn Thành Long
Vision document	20/10/2022	2/11/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Khúc Xuân Trường
Weekly report 1	20/10/2022	26/10/2022	Nguyễn Minh Trí
Weekly report 2	27/10/2022	2/11/2022	Nguyễn Minh Trí
Elaboration Phase	3/11/2022	30/11/2022	
Sprint 2	3/11/2022	16/11/2022	
Revised Software development plan	3/11/2022	16/11/2022	1. Nguyễn Minh Trí 2. Nguyễn Thành Long
Revised vision document	3/11/2022	16/11/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Khúc Xuân Trường
Design document	3/11/2022	16/11/2022	1. Nguyễn Thành Long 2. Khúc Xuân Trường

Website Xem Phim	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: <15/11/2022>
<document identifier>	

Use case document	3/11/2022	16/11/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí 3. Nguyễn Thành Long 4. Khúc Xuân Trường
Test plan	3/11/2022	16/11/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí
Weekly report 1	3/11/2022	9/11/2022	Nguyễn Minh Trí
Weekly report 2	10/11/2022	16/11/2022	Nguyễn Minh Trí
Sprint 3	17/11/2022	30/11/2022	
Design document	17/11/2022	30/11/2022	1. Nguyễn Thành Long 2. Khúc Xuân Trường
Use case document	17/11/2022	30/11/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí 3. Nguyễn Thành Long 4. Khúc Xuân Trường
Test plan	17/11/2022	30/11/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí
Weekly report 1	17/11/2022	23/11/2022	Nguyễn Minh Trí
Weekly report 2	24/11/2022	30/11/2022	Nguyễn Minh Trí
Construction	1/12/2022	28/12/2022	
Sprint 4	1/12/2022	14/12/2022	
Revised artifacts submitted in Eleboration			
Test cases	1/12/2022	14/12/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí
Test report	1/12/2022	14/12/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí
Code	1/12/2022	14/12/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí 3. Nguyễn Thành Long 4. Khúc Xuân Trường
Weekly report 1	1/12/2022	7/12/2022	Nguyễn Minh Trí
Weekly report 2	8/12/2022	14/12/2022	Nguyễn Minh Trí
Sprint 5	15/12/2022	28/12/2022	
Test cases	15/12/2022	28/12/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí
Test report	15/12/2022	28/12/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí
Code	15/12/2022	28/12/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí 3. Nguyễn Thành Long 4. Khúc Xuân Trường

Website Xem Phim	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: <15/11/2022>
<document identifier>	

Defects	15/12/2022	28/12/2022	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí
Weekly report 1	15/12/2022	21/12/2022	Nguyễn Minh Trí
Weekly report 2	22/12/2022	28/12/2022	Nguyễn Minh Trí
Presentation & Demo	1/2023	1/2023	1. Nguyễn Hoàng Vinh 2. Nguyễn Minh Trí 3. Nguyễn Thành Long 4. Khúc Xuân Trường

4.3 Project Monitoring and Control

4.3.1 Reporting

- Weekly meeting: Google Meet/Zoom
- Weekly status report: MS Word
- Informal chats: Slack, Messenger

4.3.2 Risk Management

4.3.3 Configuration Management

- Google drive dùng để lưu trữ, chia sẻ các tài liệu, tài nguyên.
- Github dùng để quản lý các tài liệu, source code và các tài nguyên liên quan đến dự án.