***MOVIE* LAND**

Версия 1.0

Версия Автор Дата Състояние

1.0 Нурай Хюсню 05.18 Одобрен

6300 Bulgaria

Tel : +359877155131

Email : nurayhusnu@gmail.com

1. Въведение

1.1 Цел

• задължителни критерии (Това е софтуерен продукт,който има за цел да улесни потребителя с улеснен избор на качествени филми.Всички условия за ползване,лични данни и авторско съдържание са спазени.)

1.2. Обхват

• област на приложение на софтуера ( Софтуерния продукт е в областта на киното и всичко около него .)

1.5. Преглед

• use-case diagram –диаграмата

Структура на SRS по IEEE

2. Описание на системата

2.1. Перспектива на продукта (Перспективата на продукта е да може потребителя да има възможност пръв да се докосне до филмовите прожекции .)

• възможни разширения

2.2. Функции на продукта

• основни функции (описание на всеки един use-case\*)

2.3. Характеристики на потребителите

• профили, роли и права (Сaйта лесно използване на софтуера-регистрация,сваляне,оценка,коментари )

2.4. Общи ограничения

• от областта на приложение(Ограниченията са в това, че продукт , който не е достъпен на света няма как да е безплатен.)

3. Специфични изисквания

3.1. Изисквания за външния интерфейс(и)

• Софтуерни езици-Html,JavaScript,Css

• Eзици за сайта(Ще се предлага в два варианта –Български и Английски език )

3.2. Изисквания за данни

• какви данни ще се пазят(Ще се пазят данните на потребителите(име,парола,имейл, и др.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Мн.добро** | **Добро** | **Нормално** | **Неважно** |
| **Функционалност** |  |  |  |  |
| • Удобство | ۷ |  |  |  |
| • Прецизност | ۷ |  |  |  |
| • Възможност за интеграция |  | ۷ |  |  |
| • Съгласуваност |  |  |  | ۷ |
| • Сигурност | ۷ |  |  |  |
| **Надеждност** |  |  |  |  |
| • Зрелост |  | ۷ |  |  |
| • Допустими грешки |  |  | ۷ |  |
| **Ефективност** |  |  |  |  |
| • Поведение към време | ۷ |  |  |  |
| **Използваемост** |  |  |  |  |
| • Разбираемост | ۷ |  |  |  |
| **Възможност за промяна** |  |  |  |  |
| • Стабилност |  |  | ۷ |  |
| • Възможност за поддръжка |  | ۷ |  |  |
| • Възможност за тестване |  | ۷ |  |  |

**Метод на функционалните точки**

1. Елементите на софтуера се разделят на 5 функционални типа, всеки с 3 нива на сложност.

2. По таблица се пресмята сумата (FC).

3. Софтуерът се оценя с 14 характеристики, всяка с 6 допустими стойности на влияние.

4. Сумират се 14-те оценки (PC).

5. Пресмята се коригиращият коефициент: PCA = 0.65 + (0.01 x PC)

6. Пресмята се броят на функционалните точки: FP = FC x PCA

7. Определя се цена за 1 функционална точка.

8. Пресмята се цената за крайния софтуерен продукт. Цената може да бъде представена и чрез човеко-дни: 1 човеко-ден = 0.6 x FP + 0.001 x FP x FP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип** | **Прост** | **Сложен** | **Междинен** | **Общ** |
| **Външен входен** | 1 х 3 | 2 х 4 | 3 х 6 | **29** |
| **Външен изходен** | 2 х 4 | 3 х 5 | 2 х 7 | **37** |
| **Вътрешен файлов** | 2 х 7 | 1 х 10 | 1 х 15 | **39** |
| **Външен файлов** | 1х 5 | 2 х 7 | 1 х 10 | **29** |
| **Външен справочен** | 1х 3 | 2 х 4 | 3 х 6 | **29** |
| **Общо FC :** | | | | **163** |

**Характеристики, влияещи на софтуера**

1. Данните и управляващата информация се изпращат или получават по комуникационни линии (2)

2. Има разпределена обработка на данни(3)

3. Важно е достигането на висока ефективност(4)

4. Експлоатация върху силно натоварена операционна конфигурация – хардуер, софтуер (5)

5. Интензивността на транзакциите е висока(3)

6. Наличен е интерактивен режим на въвеждане на данните(2)

7. Цели се ефективност от гледна точка на потребител(5)

8. Наличен е интерактивен режим на актуализирането на данните(1)

9. Логиката на обработките е сложна (2)

10. Програмният код трябва да е reusable(1)

11. Цели се лесно инсталиране(0)

12. Цели се лесна експлоатация(4)

13. Може да се използва от разнообразни потребители(5)

14. Приложението е гъвкаво и лесно се модифицира(5)

*FC=163*

PCA = 0.65 + (0.01 x PC)

1.07=0.65+(0.01 x 42)

FP = FC x PCA

174.41 =163x1.07

1 човеко-ден = 0.6 x FP + 0.001 x FP x FP

135.07= 0.6 x 174.41 + 0.001 x 174.41 x 174.41

**Времетраене на проекта 90 дни   
135.07 x 90 =12 156.3 лева.**