1. Визначення вагових показників акторів

|  |  |
| --- | --- |
| **Актор** | **Ваговий коефіцієнт** |
| Гість | 1 |
| Користувач | 2 |
| Адміністратор | 3 |

Таблиця 11 – Вагові коефіцієнти акторів

А = 1 + 2 + 3 = 6

1. Визначення вагових показників прецедентів UC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва прецедента | Тип  прецедента | Кількість кроків  сценарію | Ваговий  коефіцієнт |
| FR1 | Середній | 4 | 15 |
| FR2 | Простий | 3 | 10 |
| FR3 | Середній | 4 | 5 |
| FR4 | Простий | 3 | 5 |
| FR5 | Простий | 3 | 15 |
| FR6 | Простий | **3** | 10 |
| FR7 | Простий | 3 | 5 |

Таблиця 12 – Вагові показники прецедентів

UC = 15 + 10 + 5 + 5 + 15 + 10 + 5 = 65

1. Визначення UUCP

UUCP = A + UC = 65 + 6 = 71

1. Визначення технічної складності проекту

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показники** | **Опис** | **Вага** |
| T1 | Распределенная система | 1 |
| T2 | Высокая производительность (пропускная способность) | 2 |
| T3 | Работа конечных пользователей в режиме онлайн | 1 |
| T4 | Сложная обработка данных | 0,5 |
| T5 | Повторное использование кода | 0,5 |
| T6 | Простота установки | 0,5 |
| T7 | Простота использования | 1 |
| T8 | Переносимость | 1 |
| T9 | Простота внесения изменений | 2 |
| T10 | Параллелизм | 0 |
| T11 | Специальные требования к безопасности | 1 |
| T12 | Непосредственный доступ к системе со стороны внешних пользователей | 3 |
| T13 | Специальные требования к обучению пользователей | 1 |

Таблиця 13 – Визначення технічної складності проекту

TCF = 0,6 + (0,01 \* (STi \* Вага\_i))

TCF = 0,6 + (0,01 \* (14,5)) = 0,745

1. Визначення рівня кваліфікації розробників

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показник** | **Опис показника** | **Вага** |
| F1 | Знакомство с технологией | 2 |
| F2 | Опыт разработки приложений | 1 |
| F3 | Опыт использования объектно-ориентированного подхода | 1 |
| F4 | Наличие ведущего аналитика | 0 |
| F5 | Мотивация | 3 |
| F6 | Стабильность требований | 4 |
| F7 | Частичная занятость | 1 |
| F8 | Сложные языки программирования | 1 |
|  |  |  |

Таблиця 14 – Визначення рівня кваліфікації розробників

ЕF = 1,4 + (-0,03 \* (SFi \* Вага\_i)) = 1

1. Визначення UCP

UCP = UUCP \* TCF \* EF = 71 \* 0,745 \* 1 = 52,895

1. Оцінка трудомісткості проекту

Трудомісткість = UCP \* 20 = 1057,9 люд\год

Тут ми визначаємо трудомісткість проекту. На основі різних даних про нашу команду ми отримуємо кількість людино годин. Які будуть витрачені на цей проект