Визначення нескорегованого показника UUCP (Unadjusted Use Case Points)

Вагові коефіцієнти

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип актора** | **Ваговий коефіцієнт** | **Наявна кількість** |
| Простий | 1 | 0 |
| Середній | 2 | 0 |
| Складний | 3 | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип прецедента** | **Кількість кроків сценарію** | **Ваговий коефіцієнт** | **Наявна кількість** |
| Простий | <=3 | 5 | 4 |
| Середній | 4-7 | 10 | 1 |
| Складний | >7 | 15 | 0 |

Сценарії використання прецедентів ПП

UUCP = 3\*3 + (4\*5 + 1\*10) =39

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показник** | **Опис показника** | **Вага** | **STi** |
| Т1 | Розподілена система | 2 | 2 |
| Т2 | Висока продуктивність (пропускна здатність) | 1 | 1 |
| Т3 | Робота кінцевих користувачів в режимі он-лайн | 1 | 5 |
| Т4 | Складна обробка даних | -1 | 0 |
| Т5 | Повторне використання коду | 1 | 5 |
| Т6 | Простота установки | 0,5 | 5 |
| Т7 | Простота використання | 0,5 | 5 |
| Т8 | Переносимість | 2 | 5 |
| Т9 | Простота внесення змін | 1 | 3 |
| Т10 | Паралелізм | 1 | 3 |
| Т11 | Спеціальні вимоги до безпеки | 1 | 2 |
| Т12 | Безпосередній доступ до системи з боку зовнішніх користувачів | 1 | 0 |
| Т13 | Спеціальні вимоги до навчання | 1 | 0 |

Визначення рівня кваліфікації розробникіів

TCF = 0,6 + (0,01 \* ∑(Sti \* Вага\_i)) = 0,6+0,35=0,95

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показник** | **Опис показника** | **Вага** | **Значення** |
| F1 | Знайомство з технологією | 2 | 3 |
| F2 | Досвід розробки додатків | 1 | 2 |
| F3 | Досвід використання об’єктно-орієнтованого підходу | 1 | 3 |
| F4 | Наявність ведучого аналітика | -1 | 0 |
| F5 | Мотивованість | 1 | 3 |
| F6 | Стабільність вимог | 0,5 | 2 |
| F7 | Часткова зайнятість | 0,5 | 5 |
| F8 | Складні мови програмування | 2 | 3 |

EF = 1,4 + (-0,03 \* ∑(Sti \* Вага\_i)) = 1,4-0,03\*25,5=0,635

Use Case Points = 39\*0,95\*0,635 = 23,5