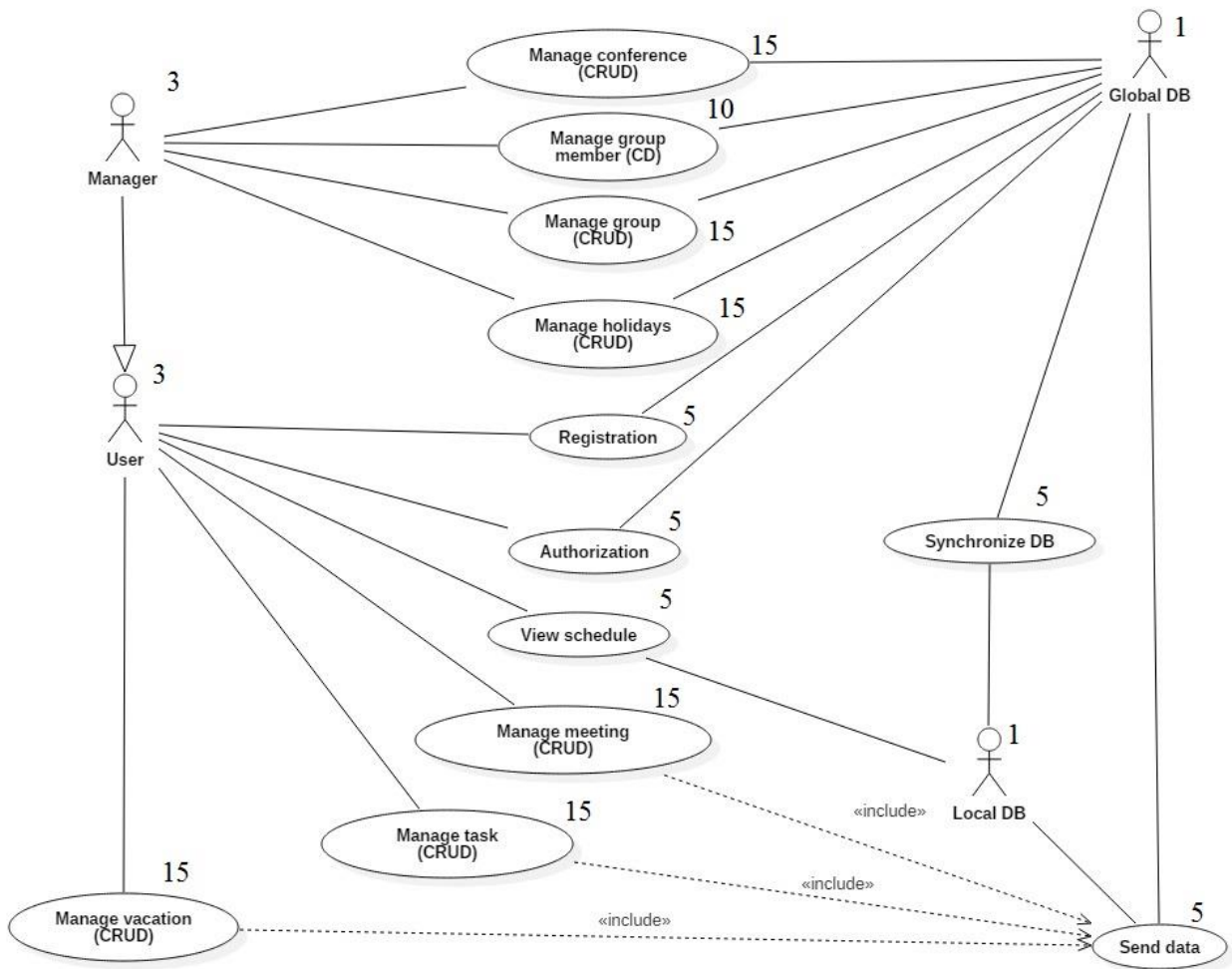


Мережевий аукціон



$$UAW = 8$$

$$UUCW = 125$$

$$UCP = (8 + 125) * \left(\frac{100 - 30}{100} \right) = 133 * 0.7 = 93.1$$

Технічні фактори

Фактор	Опис	Вага	Пояснення	Оцінка	Сума
T1	Розподіленість системи	2	Інформує про потребу системи в розподілених обчисленнях	5	10
T2	Час відгуку	1	Визначає ефективність системи з точки зору часу відгуку, потоку робіт тощо	5	5
T3	Ефективність кінцевого користувача	1	Визначає ефективність користувача з точки зору його (її) сприйняття	3	3
T4	Складність обробки	1	Визначає, чи будуть застосовуватись складні алгоритми для обробки даних	1	1

T5	Фокус на повторному використанні коду	1	Визначає, чи будуть елементи коду системи використовуватись знову	2	2
T6	Простота інсталяції	0,5	Визначає метод інсталяції та простоту інсталяції для кінцевого користувача, чи буде потреба в спеціалісті для інсталяції системи	2	1
T7	Простота використання	0,5	Визначає узгодженість інтерфейсу користувача з його потребами	2	1
T8	Портативність	2	Визначає, чи має застосування працювати в різних середовищах	5	10
T9	Простота змін	1	Визначає, чи будуватиметься система в такий спосіб, щоб спростити її модифікації в майбутньому	4	4
T10	Паралельні обчислення	1	Інформує, чи будуть мати в системі місце паралельні обчислення	3	3
T11	Засоби захисту	1	Визначає чи потребуватиме система спеціальні засоби захисту даних чи системи	5	5
T12	Доступ до третьої сторони	1	Визначає ступень використання системи зовнішніми системами або акторами	2	2
T13	Потреби в спеціальному навчанні	1	Визначає, чи потрібно організувати тренінги для користувачів	2	2
					49

$$TFC = 0.6 + (0.01 * 49) = 1.09$$

Зовнішні фактори

Фактор	Опис	Вага	Пояснення	Оцінка	Сума
F1	Знайомство з процесом розробки	1,5	Визначає, чи знайома команда з предметною областю та технічними аспектами вирішення проблеми клієнта. Особливу увагу слід приділити знанню методології, в якій виконується проект, а також знанню мов моделювання системи	3	4,5
F2	Досвід подібних проектів	0,5	Загальна уява про досвід команди в розробці програмного забезпечення	2	1
F3	Досвід об'єктно-орієнтованої розробки	1	Досвід в проектуванні об'єктно-орієнтованих застосувань, а також в підтримці засобів для розробки інформаційних систем	4	4

F4	Досвідченість провідного аналітика	0,5	Здатності аналітика отримати вимоги від клієнта та знання щодо задач, які буде вирішувати система	3	1,5
F5	Мотивація	1	Здатність команди займатись призначеною задачею	3	3
F6	Стабільність вимог	2	Визначає, чи не будуть вимоги часто змінюватись	3	6
F7	Часткова зайнятість працівників	-1	Визначає, наскільки великою є частка працівників часткової зайнятості	2	-2
F8	Складність мови програмування	-1	Визначає, наскільки складно вивчити мову програмування	4	-4
					14

$$EF = 1.4 + (-0.03 * 14) = 0,98$$

$$AUCP = UCP * TFC * EF$$

$$AUCP = 93.1 * 1.09 * 0.98 = 99.45$$

$$1 \text{ UCP} = 28 \text{ год}$$

$$AUCP = 93.1 * 28 * 1.09 * 0.98 = 2785 \text{ робочих годин}$$

Очікувана тривалість проекту: 2785 робочих годин.