# 2 Планування процесу розробки програмного продукту

## 2.1 Планування ітерацій розробки програмного продукту

З метою забезпечення для вимог таких рекомендацій IEEE-стандарту, як необхідність, корисність при експлуатації, здійсненність функціональних вимог до ПП, визначте функціональні пріоритети, які будуть використані при плануванні ітерацій розробки ПП.

При створенні пріоритетів необхідно врахувати:

* сценарні залежності між прецедентами, до яких належать функції, на основі аналізу пунктів передумов початку роботи прецедентів, вказаних в описі сценаріїв роботи прецедентів;
* вплив роботи прецеденту, до якого належить функція, на досягнення мети ПП, наприклад у відсотках, на основі аналізу пунктів гарантій успіху, вказаних в описі сценаріїв роботи прецедентів.

Сценарні залежності будуть перетворені у відповідні функціональні залежності.

Вплив роботи прецеденту буде поширено на всі підлеглі функції ієрархії.

При визначенні пріоритетів рекомендується використовувати наступні позначки:

* *M (Must)* – функція повинна бути реалізованою у перших ітераціях за будь-яких обставин;
* *S (Should)* – функція повинна бути реалізованої у перших ітераціях, якщо це взагалі можливо;
* *C (Could)* – функція може бути реалізованої, якщо це не вплине негативно на строки розробки;
* *W (Want)* – функція може бути реалізованої у наступних ітераціях.

Приклад опису представлено в таблиці 2.

Таблиця 2 – приклад опису функціональних пріоритетів

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ідентифікатор функції | Функціональні залежності | Вплив на досягнення мети, % | Пріоритет  функції |
| F1.1 | - | 0 | M |
| F1.1.1 | - | 0 | M |
| F1.1.2 | - | 0 | M |
| … |  |  |  |
| F1.2 | F1.1 | 15% | M |
| F1.3 | F1.1 | 5% | S |
| … |  |  |  |

Проранжуйте всі функції за пріорітетами. В першу ітерацію розробки можуть попасти функції Must, додатково Should. У другу ітерацію можуть попасти інші функції.