Лабораторна робота №3

Тема:розробка специфікації системних вимог (св) в процесі проектування програмного забезпечення(пз)

Мета:вивчити наступні питання

1)Розглянути основні етапи та артефакти процесу розробки ПЗ за методологією RUP(Rational Unified Process)

2) Згідно стандарту RUP розробити специфікацію СВ в вигляді

структурованого текстового опису для наданої предметної області.

Виконання

Основний успішний сценарій: ця секція специфікації описує «сценарій

успіху». Тобто, дії що призводять до успішного завершення подій в основному

процесі.

Наприклад:

1) ПЗ надсилає повідомлення експертам про необхідність проведення

оцінювання.

2) Експерт вводить бали оцінювання характеристики об’єктів з переліку

менеджера.

3) ПЗ надсилає повідомлення менеджеру про виконання оцінювання всіма

експертами.

4) Менеджер отримує інформацію для прийняття рішення після здійснення

експертизи всіх експертів.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №з/п | Позначення | Призначення |
| 1 | Модуль 1 | Головний модуль.Містить головну веб-сторінку та забезпечує перехід з однієї веб-сторінки на іншу |
| 2 | Модуль 2 | Модуль зворотнього зв’язку |
| 3 | Модуль 3 | Модуль інформаційної довідки 1 |
| 4 | Модуль 4 | Модуль інформаційної довідки 2 |
| 5 | Модуль 5 | Модуль інформаційної довідки 4 |
| 6 | Модуль 6 | Модуль формування таблиці основі парних порівннях |
| 7 | Модуль 7 | Модуль конкордації рангових оцінок експертів |

Модуль 1

ввцв

БД

Mysql

Модуль 5

Модуль 7

Модуль 6

Модуль 4

Модуль 3

Модуль 2

Неправильний ідентифікатор оцінювання:

1) Експерт повторно вводить коректний ідентифікатор (це є точка повернення в

основній сценарій).

Пост-умови (postconditions): це перелік умов, які завжди повинні

виконуватися у випадку успішного виконання основного сценарію (тобто коли

задовольняються інтереси усіх зацікавлених осіб із п.2).

Наприклад:

1) Дані щодо оцінювання внесені та оброблені в таблиці попарного порівняння.

2) Транзакція успішно зафіксована в базі даних ПЗ.

3) Друк данних експертного оцінювання.

У разі неуспішного виконання ТЗ експерт повинен вирішити в якій ланці прийшов збій та швидко і компактно завершити зміну та поправки щодо цього модуля.