

Архітектура і проектування ПЗ



“Віртуальна лабораторія програмної інженерії”

Виконали студенти групи ПІ-42:
Андрущакевич Олена
Жабич Марина
Молибога Михайло

ВЛПІ

- ❑ Модуль: Аналіз вимог
- ❑ Підмодуль даних
- ❑ Підмодуль бізнес-логіки
- ❑ Підмодуль користувацького інтерфейсу
- ❑ Діаграми:
 1. IDEFO
 2. DFD
 3. IDEF3

["Hip" , "Hip"]

Hip Hip Array

Start
19 вересня 2017 р



TRUST ME, I'M A
PROGRAMMER



Finish
19 грудня 2017 р

Модуль: Аналіз вимог

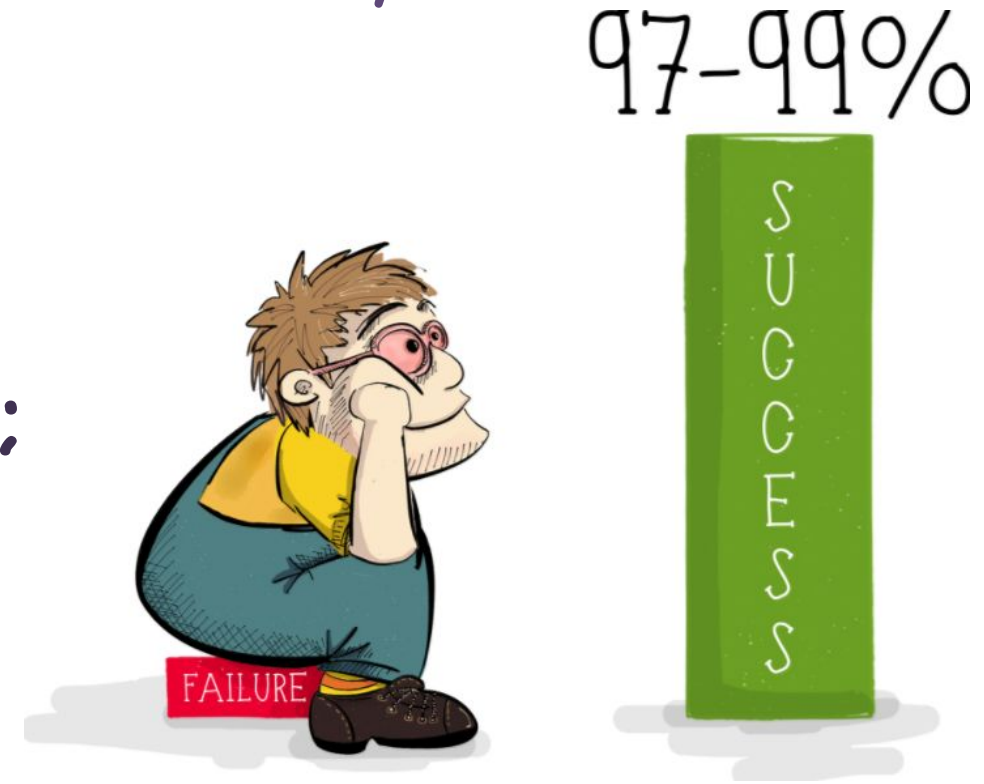
Модуль аналізу вимог ВЛПТІ є модулем системи, що відповідає за роботу користувача з вимогами. Робота з модулем передбачає теоретичне навчання користувача в цій галузі, застосування цих знань на практиці завдяки виконанню певного блоку завдання та оцінювання рівня засвоєної інформації та передачу списку вимог на сервер.

Підмодуль даних

Підмодуль даних зберігає в собі інформацію про еталони, всі необхідні дані для функціонування алгоритмів, а також інформацію про користувачів та дані про історію проходження рівня Аналізу вимог.

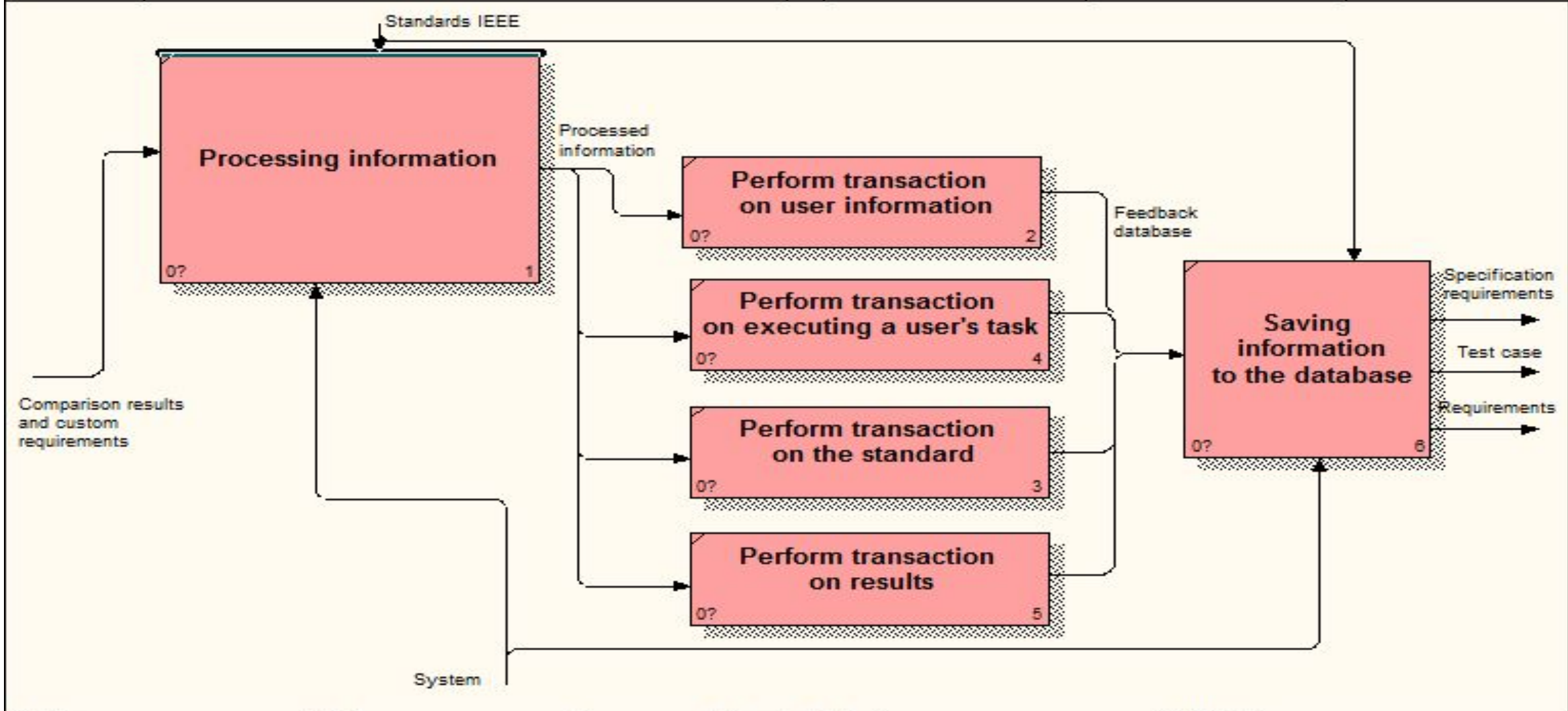
Має такі основні функції:

- Збереження даних;
- Забезпечення доступу до даних;
- Цілісність збереження даних;

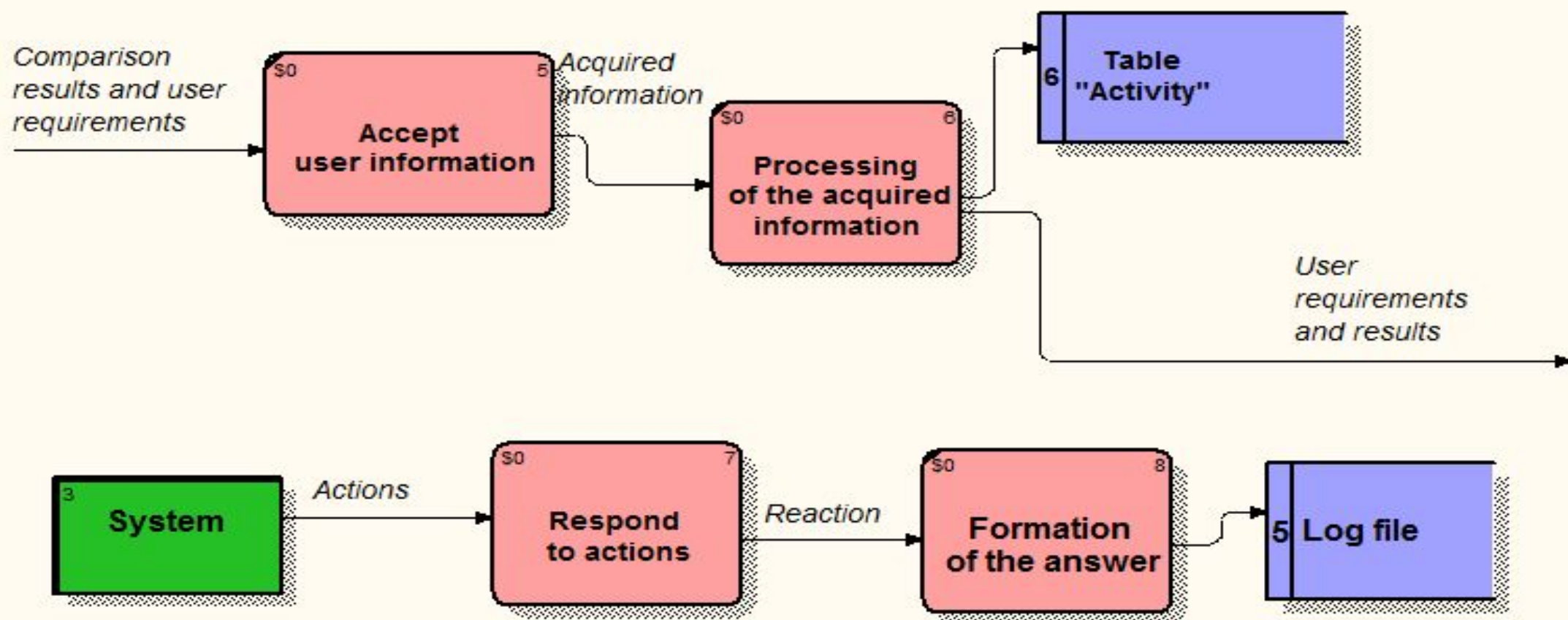


ИДЕНТИФИКАТОР

USED AT:	AUTHOR: Andrushchakevych Olenka; PROJECT: Modeling software lifecycle	DATE: 18.10.2017 REV: 18.10.2017	<input checked="" type="checkbox"/> WORKING <input type="checkbox"/> DRAFT <input type="checkbox"/> RECOMMENDED <input type="checkbox"/> PUBLICATION	READER	DATE	CONTEXT: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> A11
NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10						



NODE: A113	TITLE: Save results to database	NUMBER:
----------------------	---	---------



Підмодуль користувачького інтерфейсу

Підмодуль КІ реалізовує зрозумілий, "дружній" та легкий в користуванні інтерфейс. Програмні функції представляються графічними елементами екрану.

Має такі основні функції:

- Забезпечення інтерактивності із системою;
- Маніпуляція з графічними елементами;
- Початкова валідація вхідних даних;
- Відображення стану;



ОПЕД И

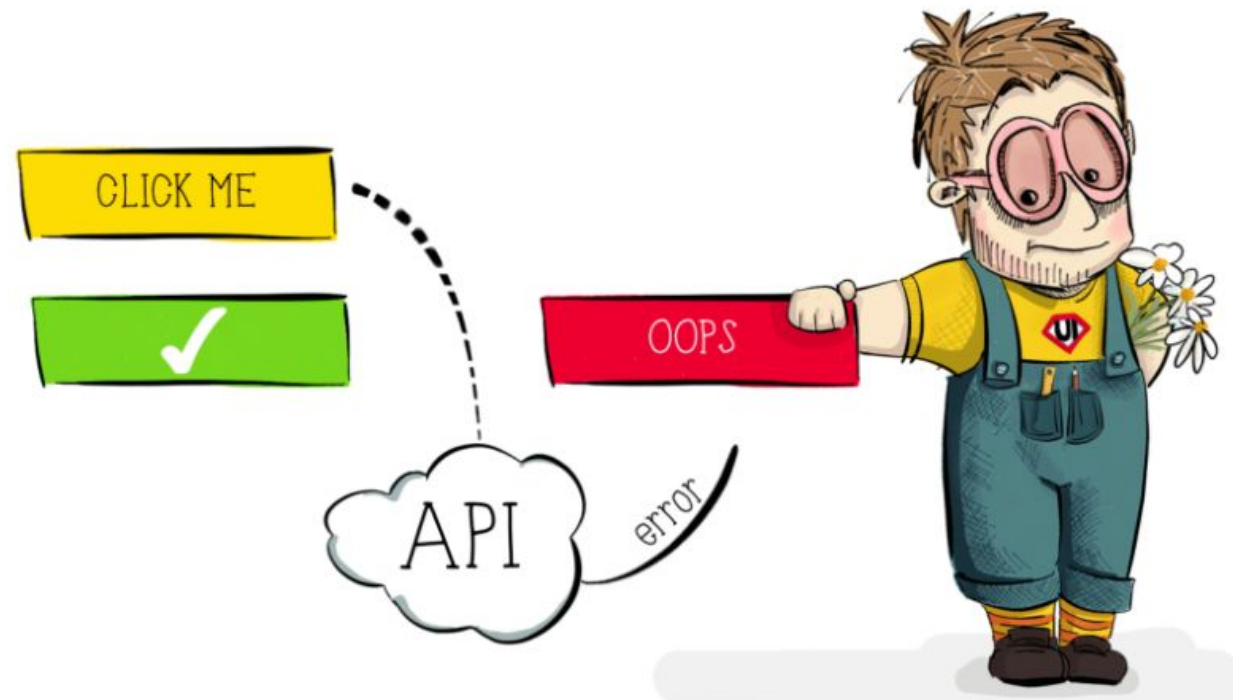
DEFD

Підмодуль бізнес-логіки

Підмодуль бізнес-логіки здійснює реалізацію всього функціоналу та всіх необхідних процесів. В межах цього підмодулю розробляються алгоритми для порівняння результатів проходження модулю Аналізу вимог з еталоном та розраховується оцінка користувача.

Має такі основні функції:

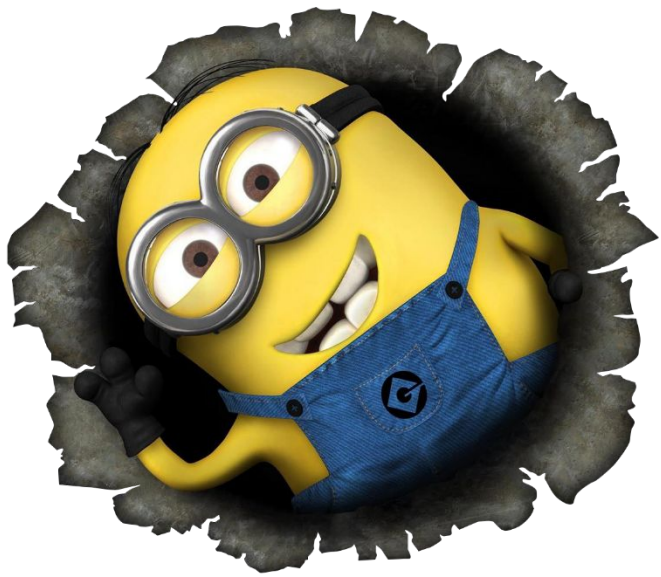
- Взаємодія між підмодулем даних;
- Взаємодія з підмодулем КІ;
- Реалізація логіки системи;



IDEFO

DEFD

3 4 5 6 7 8 9



THANK YOU
FOR
YOUR ATTENTION

