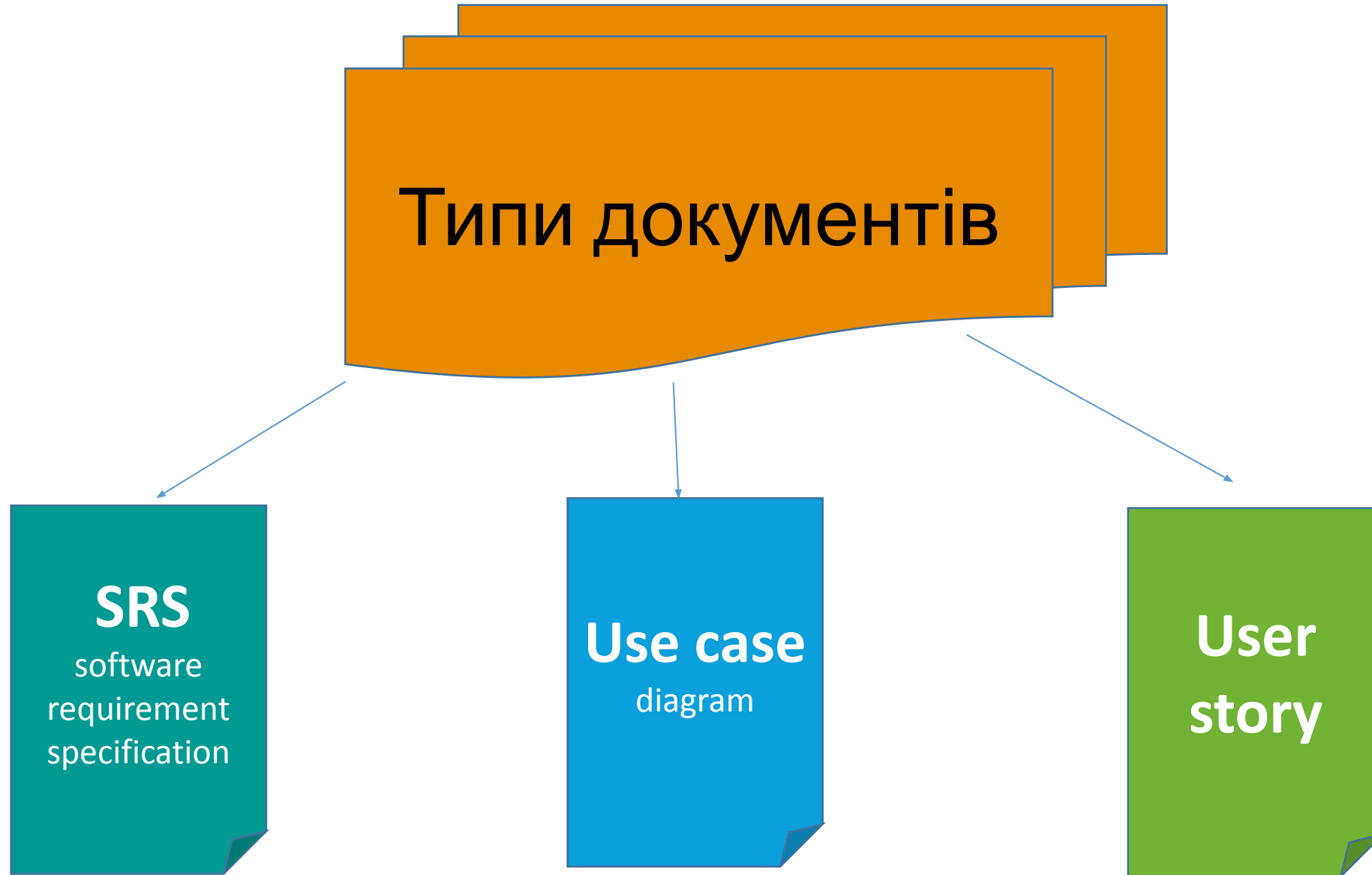




Тиждень

3



Тиждень 3. SRS

Software requirement specification (SRS) – описує, що повинно бути розроблено для системи (включаючи функціональні та нефункціональні вимоги)

Project Acronym	Business Requirements	Your Logo
Customer Name	Project ID No.:	



Table of Contents

1	Business Requirements.....	1
1.1	Purpose of the System	1
1.2	Problem Definition.....	1
1.3	Mandatory Requirements of the System.....	1
1.3.1	Mandatory Requirement #1.....	1
1.3.2	Mandatory Requirement #2.....	1
1.3.3	More Mandatory Requirements as needed.....	2
1.4	Optional Requirements of the System.....	2
1.4.1	Optional Requirement #1.....	2
1.4.2	Optional Requirement #2.....	2
1.4.3	More Optional Requirements as needed.....	2
1.5	Functional Requirements of the System	2
1.5.1	Functional Requirements in General.....	2
1.5.2	Functional Requirement #1.....	2
1.5.3	Functional Requirement #2.....	2
1.5.4	More Functional Requirements as needed.....	3
1.6	Constraints.....	3
1.7	Assumptions.....	3
1.8	Exclusions.....	3
1.9	Issues to be Resolved.....	3
2	Impact Statement	3
3	Risk Statement	3
4	Appendix.....	3

Тиждень 3. Use case



письмовий описи взаємодії
користувача з програмним
продуктом для досягнення
мети



Є способом різних варіантів
дій, в яких може бути
застосована система (функції,
які система надає своїм
користувачам)



Прецеденти допомагають нам
виявити вимоги до
документації

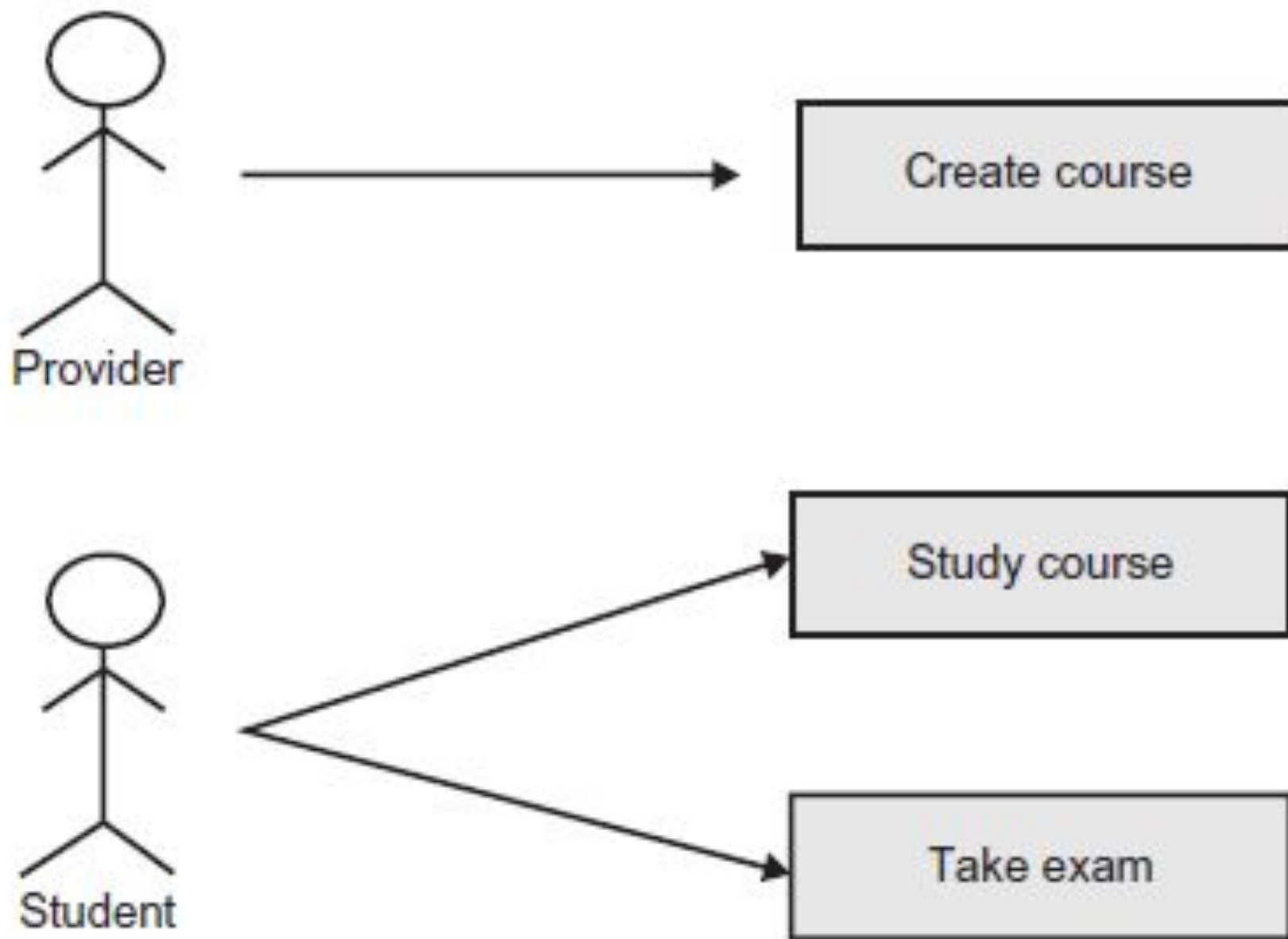
Тиждень 3. Use case складові

Use case має 3 компоненти:

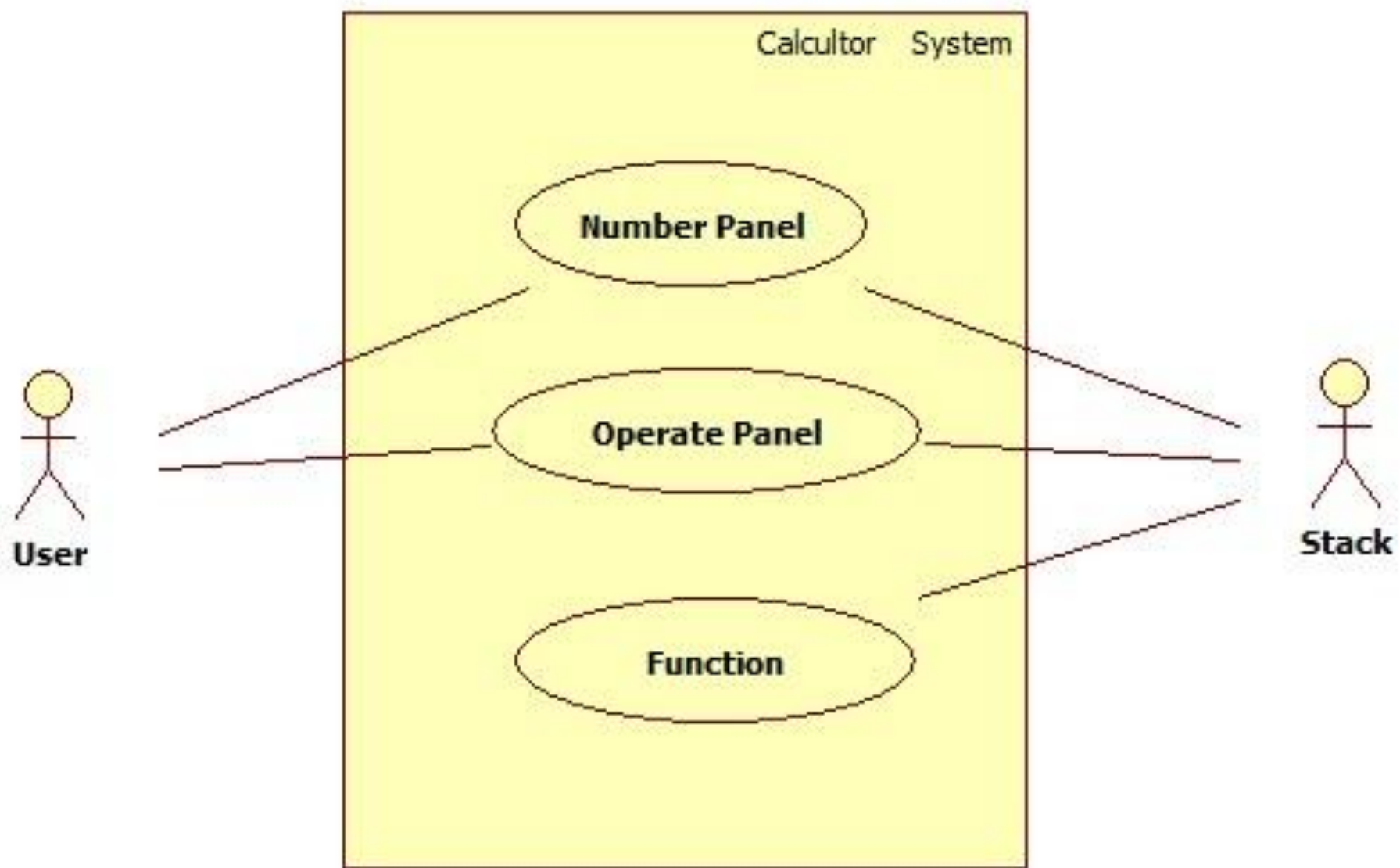
- Завдання use case, що відображає функцію, яка повинна бути розроблена.
- Актори, що виконують цей use case.
- Лінія комунікації, що відображає яким чином актори комунікують з системою.

Тиждень 3. Use case.

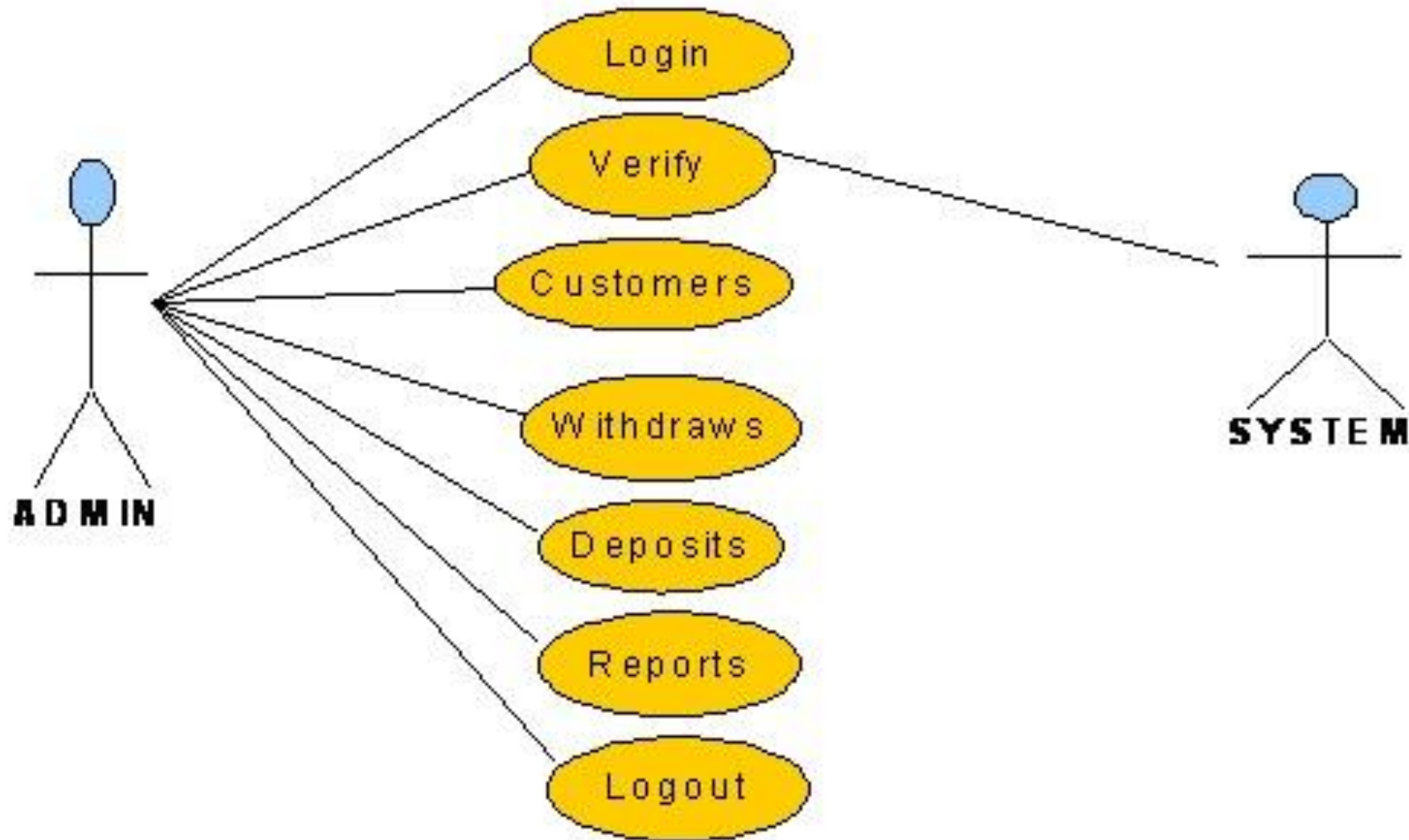
Приклад



Тиждень 3. Use case. Приклад



USECASE DIAGRAM FOR ADMIN



Тиждень 3. Use case.

Приклад

	Step	Description
Main Success Scenario A: Actor S: System	1	A: Inserts card
	2	S: Validates card and asks for PIN
	3	A: Enters PIN
	4	S: Validates PIN
	5	S: Allows access to account
Extensions	2a	Card not valid S: Display message and reject card
	4a	PIN not valid S: Display message and ask for re-try (twice)
	4b	PIN invalid 3 times S: Eat card and exit

Тиждень 3. Use case. Ключові елементи

Use Case Element	Description
Use Case Number	ID to represent your use case
Application	What system or application does this pertain to
Use Case Name	The name of your use case, keep it short and sweet
Use Case Description	Elaborate more on the name, in paragraph form.
Primary Actor	Who is the main actor that this use case represents
Precondition	What preconditions must be met before this use case can start
Trigger	What event triggers this use case
Basic Flow	The basic flow should be the events of the use case when everything is perfect; there are no errors, no exceptions. This is the "happy day scenario". The exceptions will be handled in the "Alternate Flows" section.
Alternate Flows	The most significant alternatives and exceptions

Тиждень 3. User story

Опис - письмовий опис користувацької історії як для цілей планування так і нагадування

Діалог - розділ для збору додаткової інформації про користувацьку історію та деталі будь-яких розмов

Підтвердження - розділ, щоб передати те, що тести будуть проведені, щоб підтвердити історію користувача, що вона є повною і працює, як очікувалося

Тиждень 3. User story

As...	Conditional	I want...	So that...
As an HR Rep	who is authorized to initiate reviews for new employees	I want to be notified when new hires have reached their 90 day mark	so that I can initiate a 90-day review.
As an HR Rep	who has initiated a 90-day review	I want to notify the new hire of all of the requirements of the 90-day review	so they can begin to submit their evaluation in the system.
As an HR Rep	who has initiated a 90-day review	I want to notify the new hire of all of the requirements of the 90-day review	so they can begin to submit their evaluation in the system.
As an employee	who is under 90-day review	I want to create a log in for the HR review system	so that I can log in to submit my 90-day evaluation.
As an employee	who is under 90-day review	I want to log in to the system	so that I can view the requirements for my 90-day evaluation.
As an employee	who is under 90-day review	I want to submit the names of two peers I have worked with since being hired	so that they can contribute to my 90-day review.
As an employee	selected to peer review a new hire	I want to be notified when I have been selected to review a new hire after 90 days	so that I can log in to the system and submit my evaluation.

Тиждень 3. Функціональні вимоги

Функціональні вимоги описують, які функції системи повинна виконувати.

Функціональні вимоги визначають конкретні дії, які необхідні для виконання цілей використання.

Тиждень 3. Нефункціональні вимоги

Нефункціональні вимоги визначають загальні властивості або атрибути отриманої системи.

Нефункціональні вимоги є обов'язковою вимогою програмного забезпечення, які описують не те, що програмне забезпечення буде робити, але, як програмне забезпечення буде робити це.



AS PROPOSED BY PROJECT SPONSOR



AS SPECIFIED IN PROJECT REQUEST



HOW PROJECT LEADER UNDERSTOOD IT



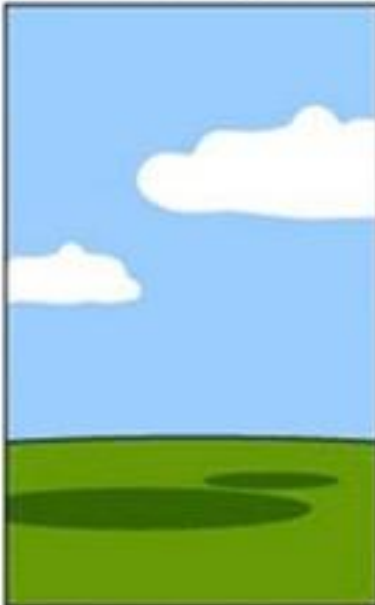
AS DESIGNED BY SENIOR ANALYST



AS PRODUCED BY THE PROGRAMERS



HOW CONSULTANT DESCRIBED IT



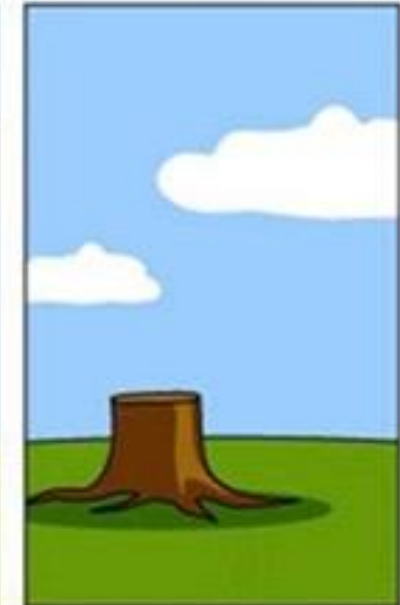
HOW PARTS WERE DOCUMENTED



WHAT WAS INSTALLED



HOW PROJECT WAS BUDGETED & BILLED



HOW USERS THINK IT'S SUPPORTED



WHAT THE CUSTOMER REALLY WANTED

Тиждень 3. Чекліст для ВИМОГ

- Чіткі та зрозумілі?
- Чи присутня двозначність?
- Відсутність невизначених займенників (e.g., this, these, it)?
- Висловлювання логічні та послідовні?
- Висловлює позитивні дії, замість негативних (e.g. 'shell not')?
- Чи може вимога бути неправильно витлумачена?
- Відсутність термінів, що неможливо перевірити, протестувати?
- Чи є технічна можливість реалізації даної вимоги?
- ...