

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
Факультет прикладної математики
Кафедра прикладної математики

Етап №2
курсової роботи
із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»
на тему
Купівля товару в кредит

Виконав:
студент групи КМ-41
Дегтярьов М.С.

Керівник:
ст. викладач
Терещенко І. О.

ЗМІСТ

1	Постановка задачі	3
2	Опис результатів	4
2.1	Модифікація Scrum.....	4
2.2	Побудова Use Cases.....	8
2.3	Ескізи інтерфейсу	9
2.4	Ескізи інтерфейсу	11
	Висновки.....	14

1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

На даному етапі необхідно:

- модифікувати створені у I етапі курсової роботи форми Scrum, тобто описати блоки ToDo до задач спринтів (sprints) за наступними критеріями:
 - вказати обмеження на формат, розмір, граничні умови, тощо для полів введення користувача;
 - описати ненормальні події (NN);
 - вказати вимоги до інтерфейсу.
- для всіх видів користувачів, які були вказані в I етапі, побудувати Use Case діаграму, що описує процеси всіх користувачів на сервісі та їх поведінку, та яка відповідає Scrum;
- представити ескізи інтерфейсу у вигляді рисунків (всіх форм інтерфейсу).

2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

2.1 Модифікація Scrum

Розробка продукту була розбита мною на 3 Sprint:

а) Generation. Рис. 2.1

б) Main features. Рис. 2.4

в) Administration tools. Рис. 2.6

Перший спрінт містить побудову архітектури продукту, створення візуальної оболонки з функціями реєстрації та авторизації. Другий спрінт містить додавання основних функцій взаємодії клієнта з заявками та кредитами. Третій спрінт містить розробку функцій керування для адміністратора та менеджера.

До задачі «Add user authorization form» та «Add user registration form» було додано вимоги до полів вводу та опис кнопок рис. 2.2 та рис. 2.3

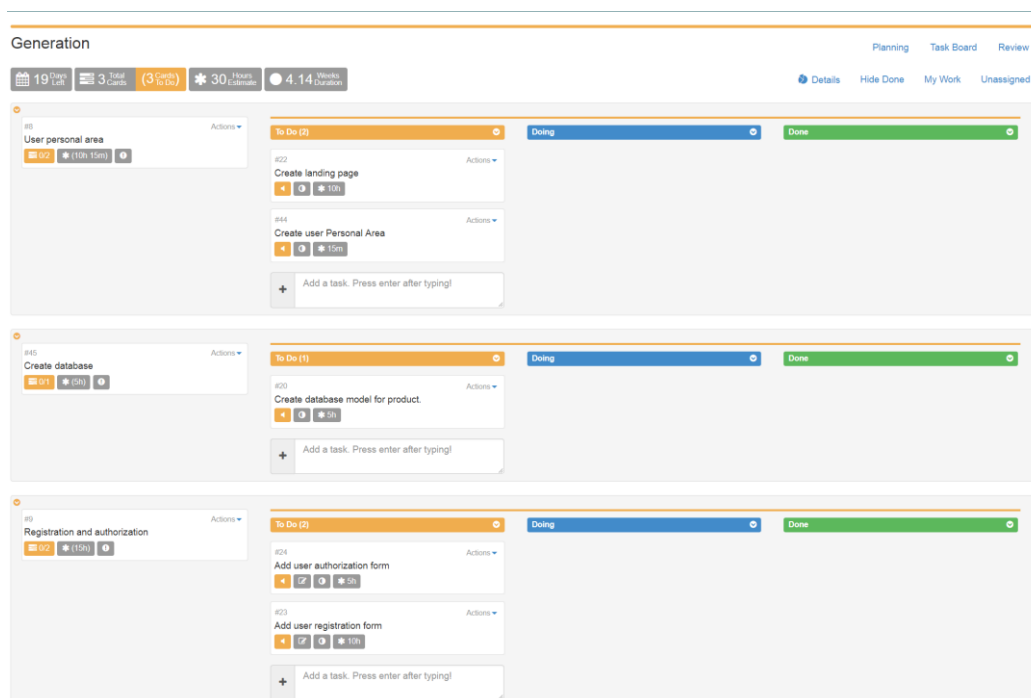


Рисунок 2.1 – Sprint 1. Generation

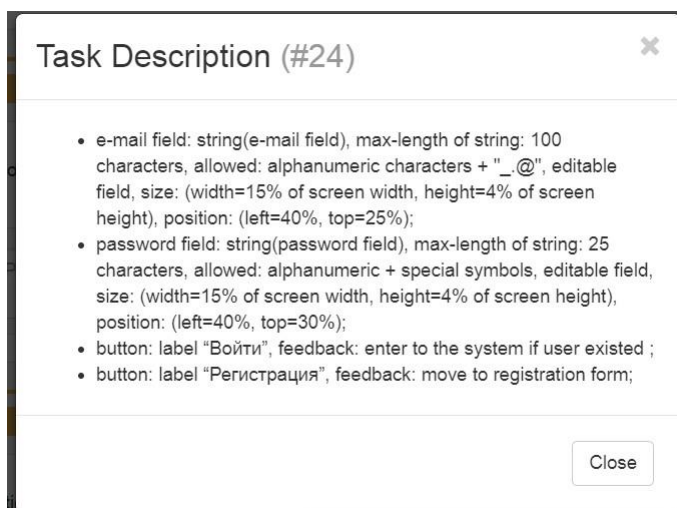


Рисунок 2.2 – Опис задачі «Add user authorization form»

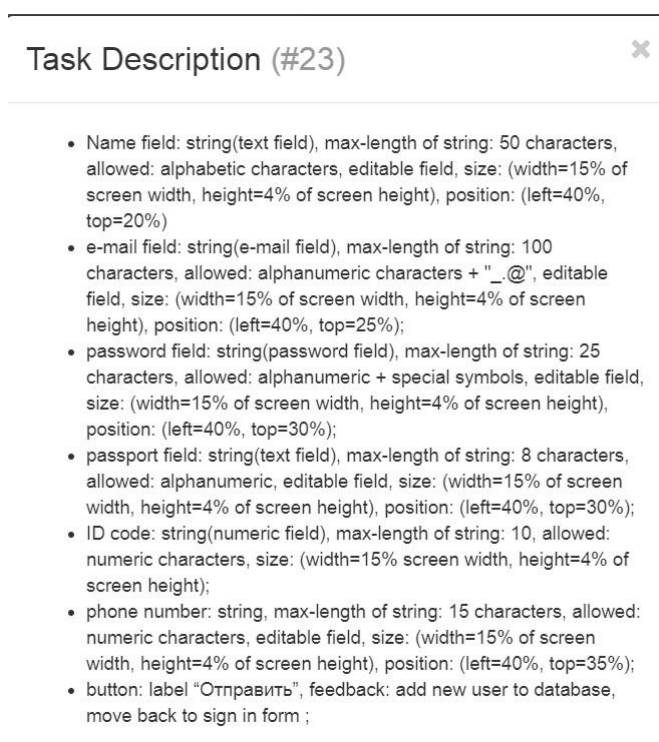


Рисунок 2.3 – Опис задачі «Add user registration form»

До задачі «Create request» було додано вимоги до полів вводу та опис кнопок
рис. 2.5.

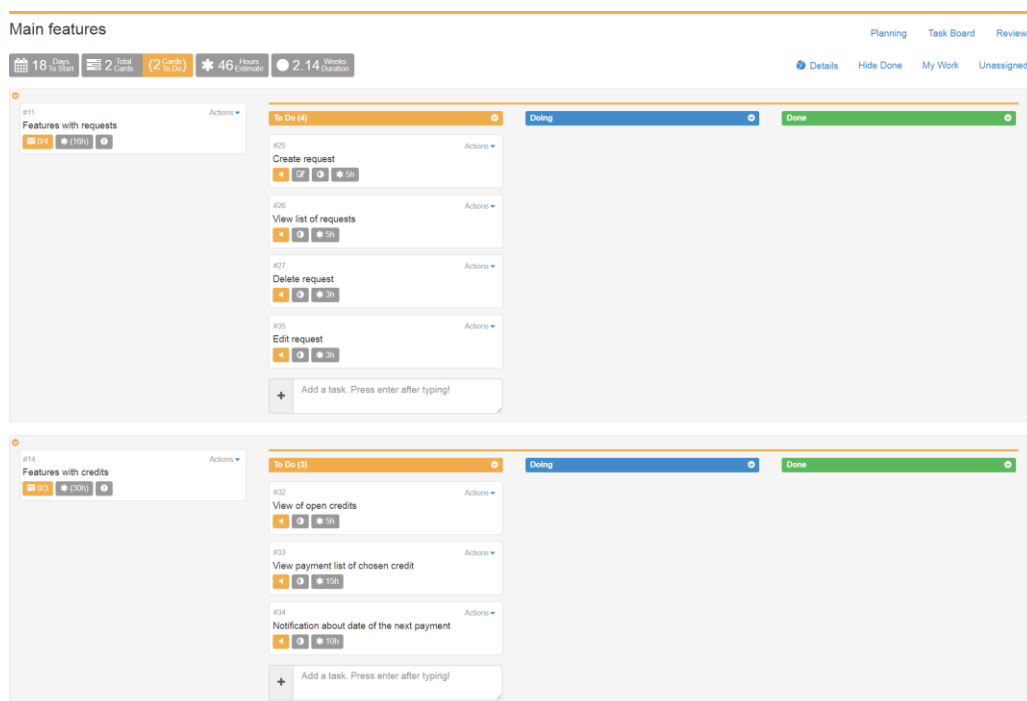


Рисунок 2.4 – Sprint 2. Main features

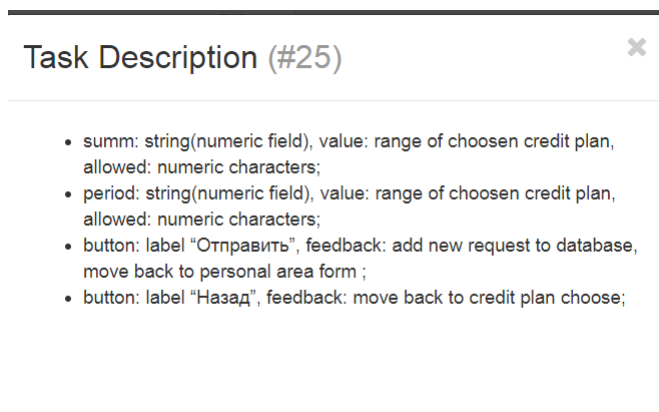


Рисунок 2.5 – Опис задачі «Create request»

До задачі «Delete users» та «View of all activ requests» було додано опис кнопок та логіку їх обробки рис. 2.7 та рис. 2.8.

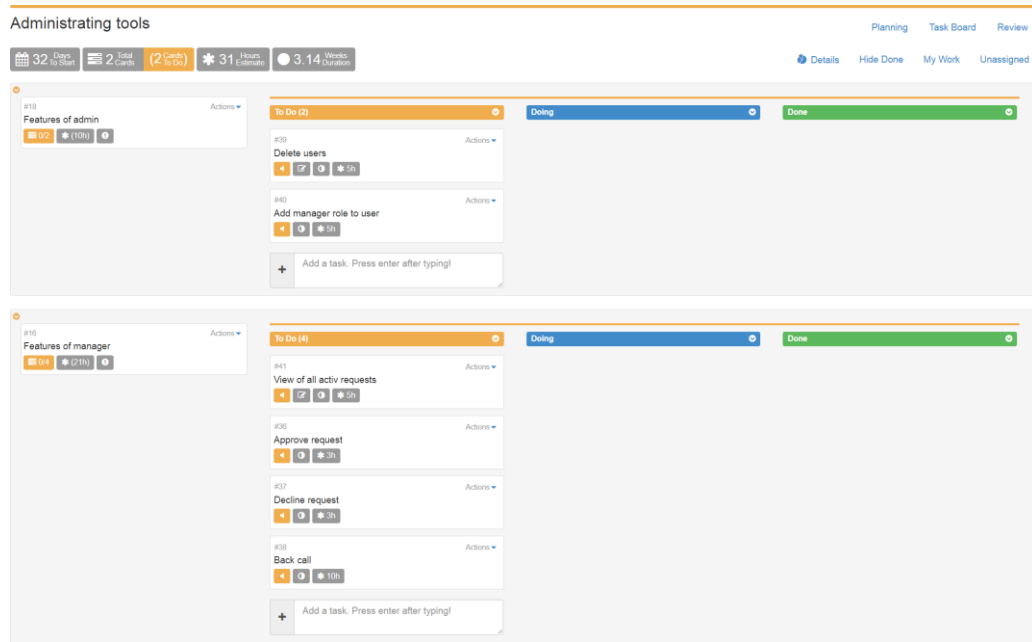


Рисунок 2.6 – Sprint 3. Administration tools

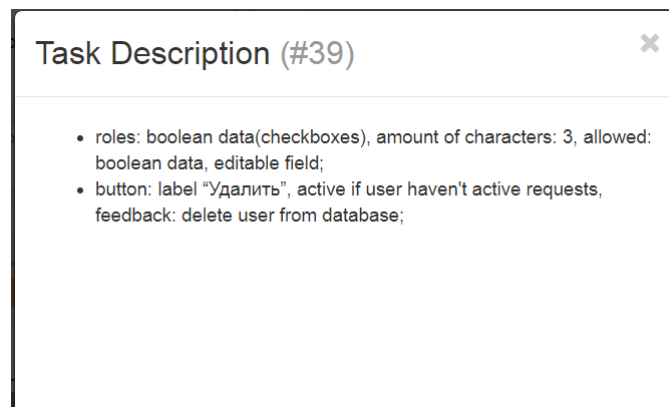


Рисунок 2.7 – Опис задачі «Delete users»

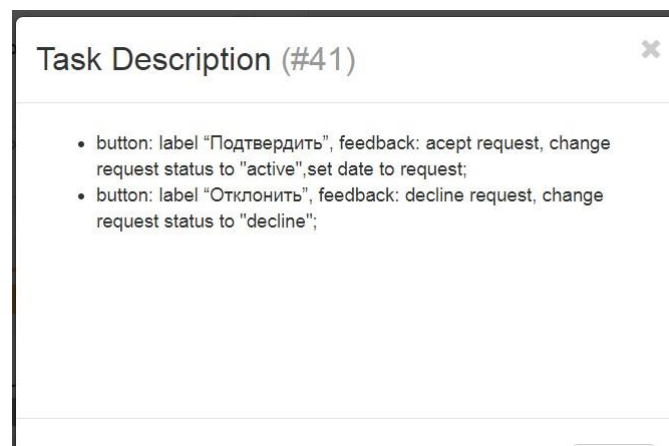


Рисунок 2.8 – Опис задачі «View of all activ requests»

2.2 Побудова Use Cases

На рис. 2.9 зображено Use case для звичайного користувача.

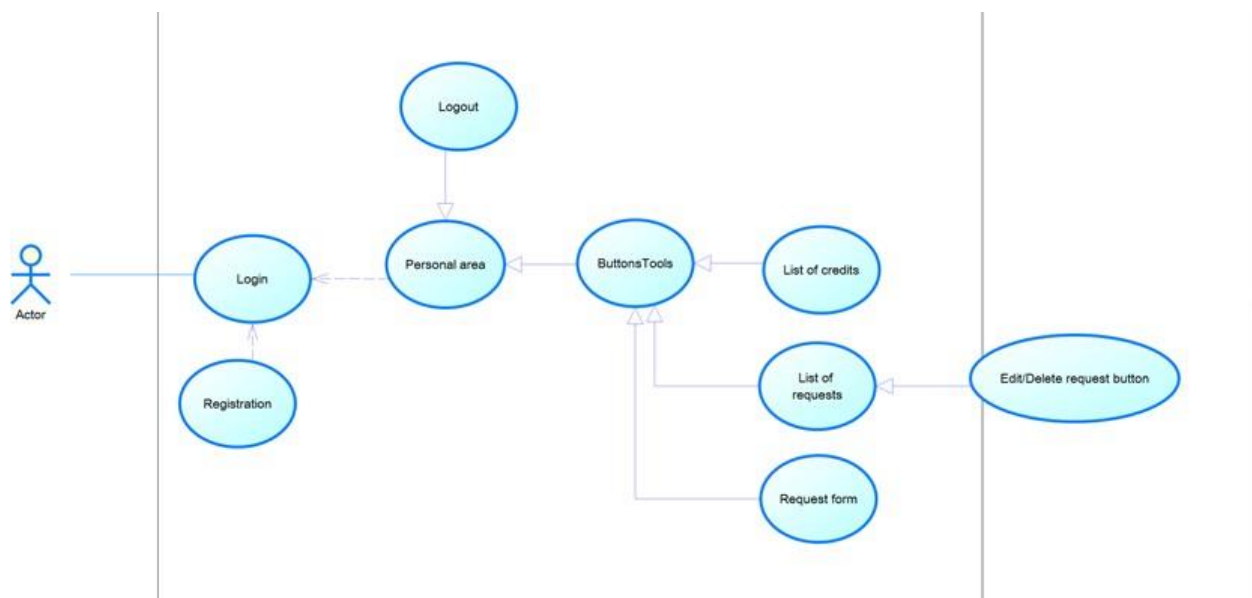


Рисунок 2.9 – Use case для User

На рис. 2.10 зображено Use case для адміністратора системи.

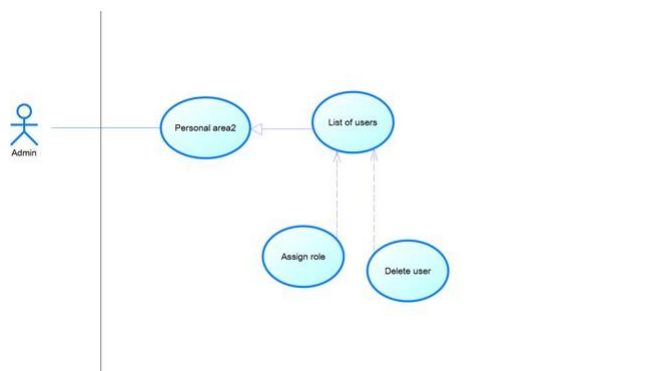


Рисунок 2.10 – Use case для Admin

На рис. 2.11 зображено Use case для менеджера по роботі з клієнта.

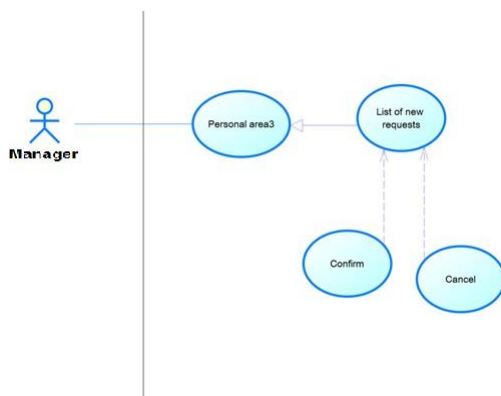


Рисунок 2.11 – Use case для Manager

2.3 Ескізи інтерфейсу

На рис. 2.12 зображено ескіз форми для авторизації користувача.

Online Credits

Современный сервис для оформления кредитов онлайн

Войти в систему

E-mail


Пароль

Войти

[Регистрация](#)

Рисунок 2.12 – Форма авторизації

На рис. 2.13 зображено ескіз форми для реєстрації користувача.



Online Credits

Современный сервис для оформления кредитов онлайн

Регистрация


ПИБ	*
E-mail	*
Пароль	*
Серия и номер паспорта	*
Идентификационный номер налогоплательщика	*
Номер телефона	*

* Обязательные поля

ОТПРАВИТЬ

Рисунок 2.13 – Форма реєстрації

На рис. 2.14 зображено ескіз форми авторизованого користувача.



Online Credits

UserLogin **Выйти**

Создать заявку
История заявок
История кредитов

Рисунок 2.14 – Особистий кабінет авторизованого користувача

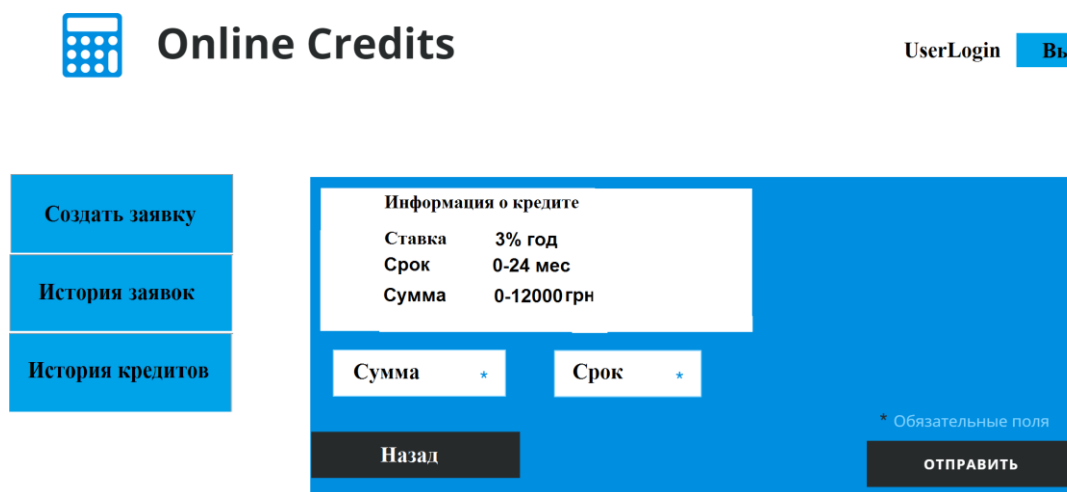
На рис. 2.15 зображено ескіз форми вибору кредитного плану.



Наименование	Описание	Срок	
Кредит "Срочный"	Оформление в течении 15 минут без поручителей и справки о доходах.	0-3 месяцев	ЗАКАЗАТЬ
Кредит "Лояльный"	Самая низкая кредитная ставка. Без первого взноса.	0-24 месяцев	ЗАКАЗАТЬ

Рисунок 2.15 – Вибір кредитного плану

На рис. 2.16 зображено ескіз форми створення нової заявки.



Информация о кредите

Ставка 3% год
Срок 0-24 мес
Сумма 0-12000грн

Сумма * Срок *

[Назад](#) [ОТПРАВИТЬ](#)

* Обязательные поля

Рисунок 2.16 – Створення нової заявки

На рис. 2.17 зображено ескіз форми історії кредитів.



История кредитов

Создать заявку	Название кредита	Описание	Статус	Сумма	
История заявок	Быстрый1	Описание	Активен	100 грн	ПОДРОБНЕЕ
История кредитов	Быстрый2	Описание	Закрыт	1001 грн	ПОДРОБНЕЕ

Рисунок 2.17 – Історія кредитів

На рис. 2.18 зображено ескіз форми історії заявок.



История заявок

Создать заявку	Название	Описание	Статус	Сумма	
История заявок	Быстрый1	Описание	В обработке	100 грн	Изменить Удалить
История кредитов	Быстрый2	Описание	Отклонен	1001 грн	Удалить

Рисунок 2.18 – Історія заявок

На рис. 2.19 зображено ескіз форми сторінки менеджера.



Список заявок

User	Кредитный план	Срок	Сумма	
ФИО	1	.	.	Подтвердить Отклонить
ФИО				Отклонить

Рисунок 2.19 – Сторінка менеджера

На рис. 2.20 зображено ескіз форми сторінки адміністратора.

The sketch shows the administrator interface for 'Online Credits'. At the top left is a blue icon of a calculator and the text 'Online Credits'. At the top right, it says 'AdminUser' next to a blue button labeled 'Вийти' (Logout). Below this is the title 'Список пользователей' (List of users). A table with three columns: 'Login', 'Password', and 'Role'. The first row contains 'ФИО' (FIO) under Login, '1' under Password, and a dropdown menu under Role. To the right of the table is a blue button labeled 'Удалить' (Delete).

Login	Password	Role
ФИО	1	<input type="text"/>

Рисунок 2.20 – Сторінка адміністратора

2.4 Ненормальні ситуації

У випадку перебою світла користувач не матиме доступ до сайту, а його зміни на сайті не будуть збережені.

Якщо користувач перезагрузив сторінку не зберігши дані, дані не будуть збережені.

При введенні некоректних даних кредит не може бути оформлений.

ВИСНОВКИ

На даному етапі курсової роботи було описано всі вимоги до задач Scrum, а саме: формати, типи, розміри та фідбеки основних полів для введення та кнопок натискання. Розроблено приблизні макети інтерфейсу системи, основні його форми та сторінки. Побудовано Use case діаграми для користувача, менеджера та адміністратора сайту, визначено їх взаємодії з інтерфейсами та взаємодії самих інтерфейсів.