

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

Етап 2
з дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»
на тему
Мисливство

Виконав:
студент групи КМ-41
Хоменко М.О.

Перевірів:
старший викладач кафедри ПМА
Терещенко І. О.

Київ
2017

ЗМІСТ

1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ.....	3
2 ВИКОНАННЯ РОБОТИ.....	4
2.1 Модифікація Scrum	4
2.2 Побудова UseCases.....	11
2.3 Ескізи інтерфейсних форм	13
ВИСНОВКИ.....	21
ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ	22

1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

1. Модифікувати Scrum (для усіх задач спринтів, розписати блок ToDo):
 - а) Вказати обмеження на формат;
 - б) Описати ненормальні події;
 - в) Вказати умови для інтерфейсу.
2. Побудувати UseCases, які відповідають Scrum. Повинні бути 3 рівні ієрархії case.
3. Ескізи інтерфейсних форм у вигляді малюнків. Усіх форм інтерфейсу.

2 ВИКОНАННЯ РОБОТИ

2.1 Модифікація Scrum

На рисунку 2.1.1 зображено спринт перегляду головної інформації системи.

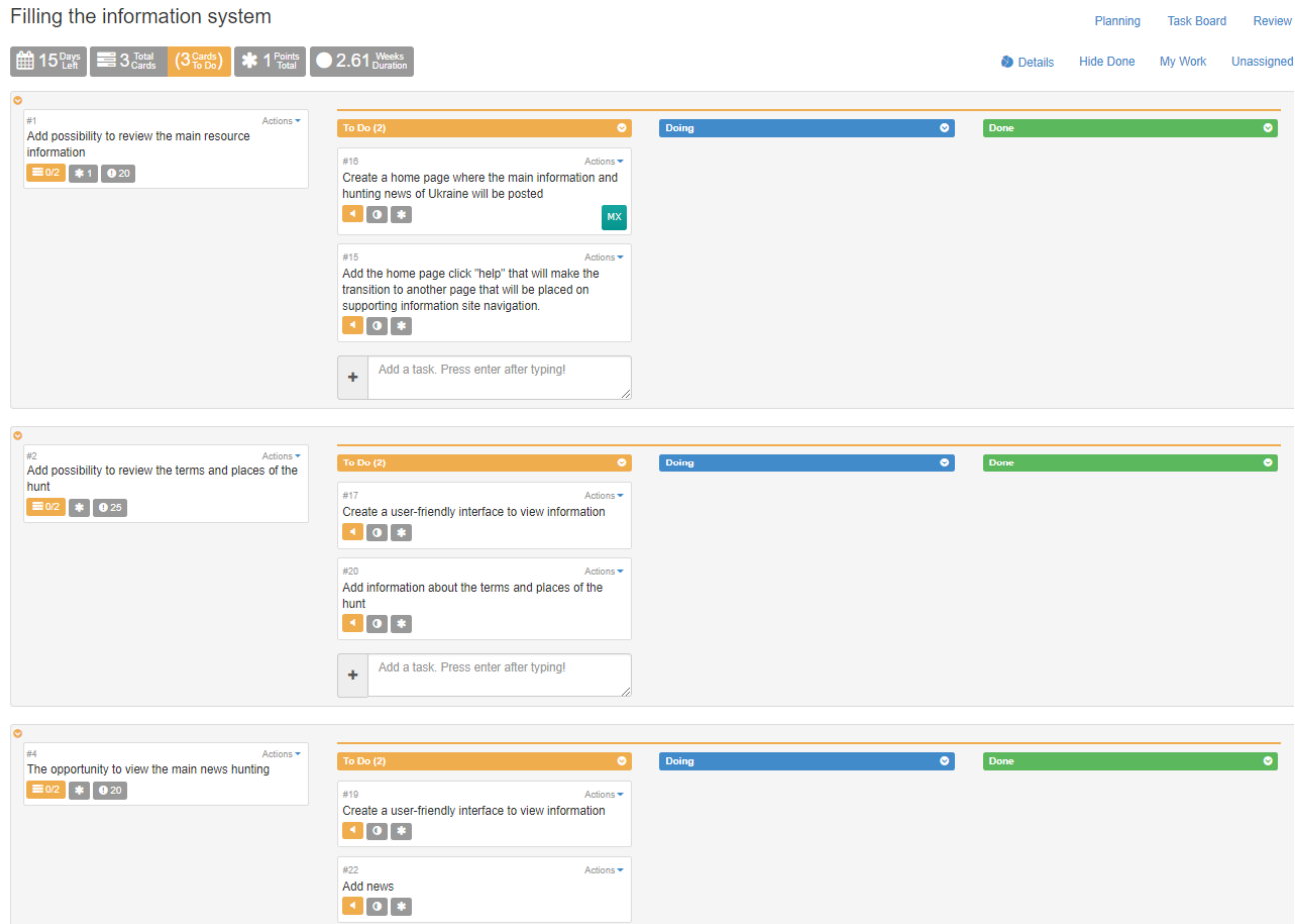


Рисунок 2.1.1 – Спринт “Filling the information system”

На рисунку 2.1.2 зображено спринт реєстрації та авторизації користувача системи.

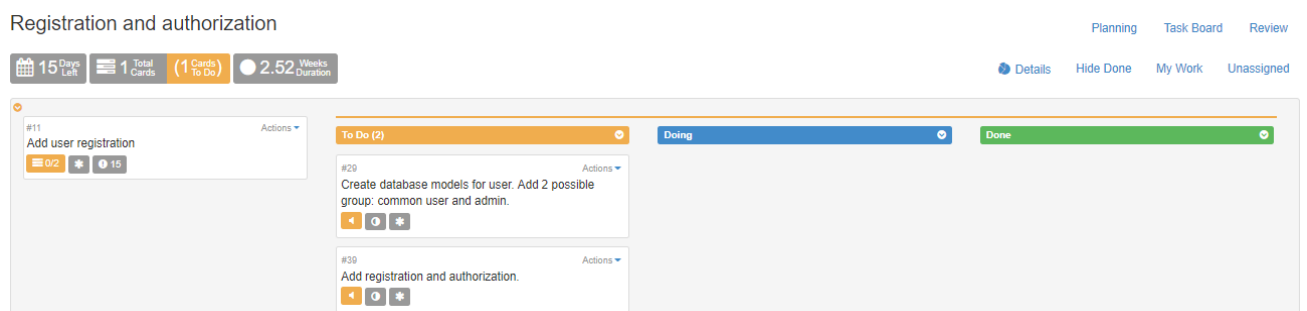


Рисунок 2.1.2 – Спринт “Registration and authorization”

На рисунку 2.1.3 зображено список обмежень на формат, ненормальних ситуацій та вимог щодо інтерфейсу до спринту реєстрації та авторизації користувача.

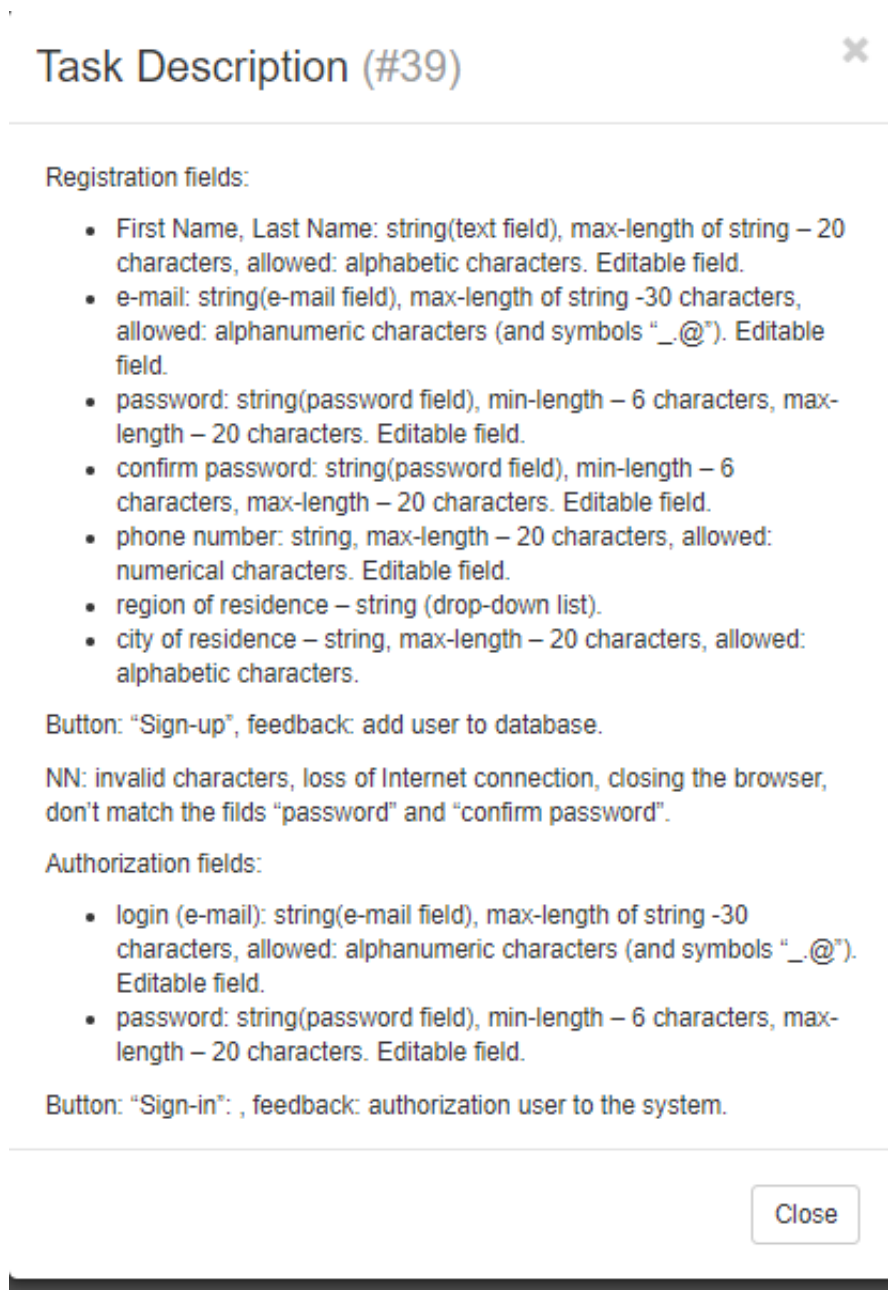


Рисунок 2.1.3 – Вимоги до спринта "Registration and authorization"

На рисунку 2.1.4 зображено спринт створення панелі адміністратора системи.

Creating admin panel

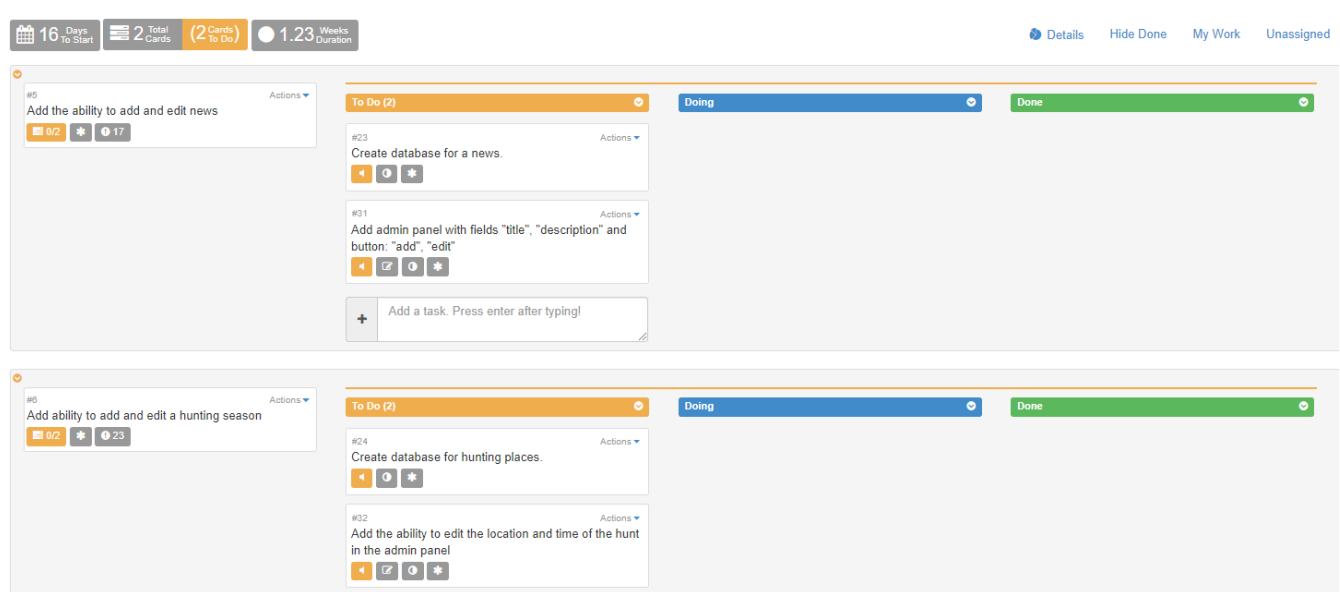


Рисунок 2.1.4 – Спринт “Creating admin panel”

На рисунку 2.1.5 зображено вимоги список обмежень на формат, ненормальних ситуацій та вимог щодо інтерфейсу до спринту створення панелі адміністратора системи (task #31).

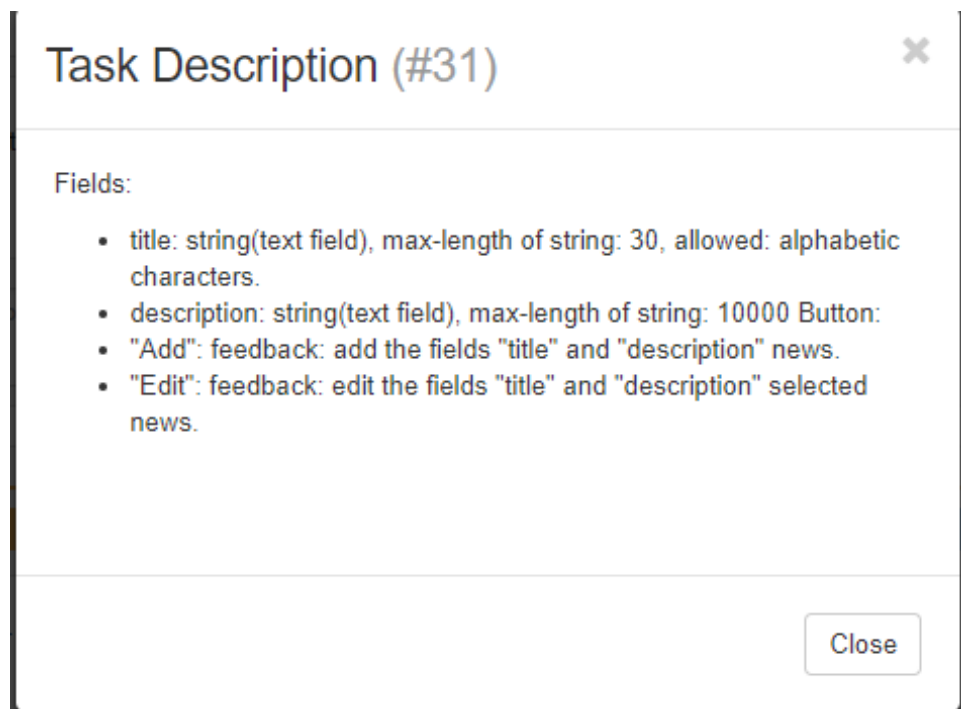


Рисунок 2.1.5 – Вимоги до спринта “Creating admin panel” (task #31)

На рисунку 2.1.6 зображено вимоги список обмежень на формат, ненормальних ситуацій та вимог щодо інтерфейсу до спринту створення панелі адміністратора системи (task #32).

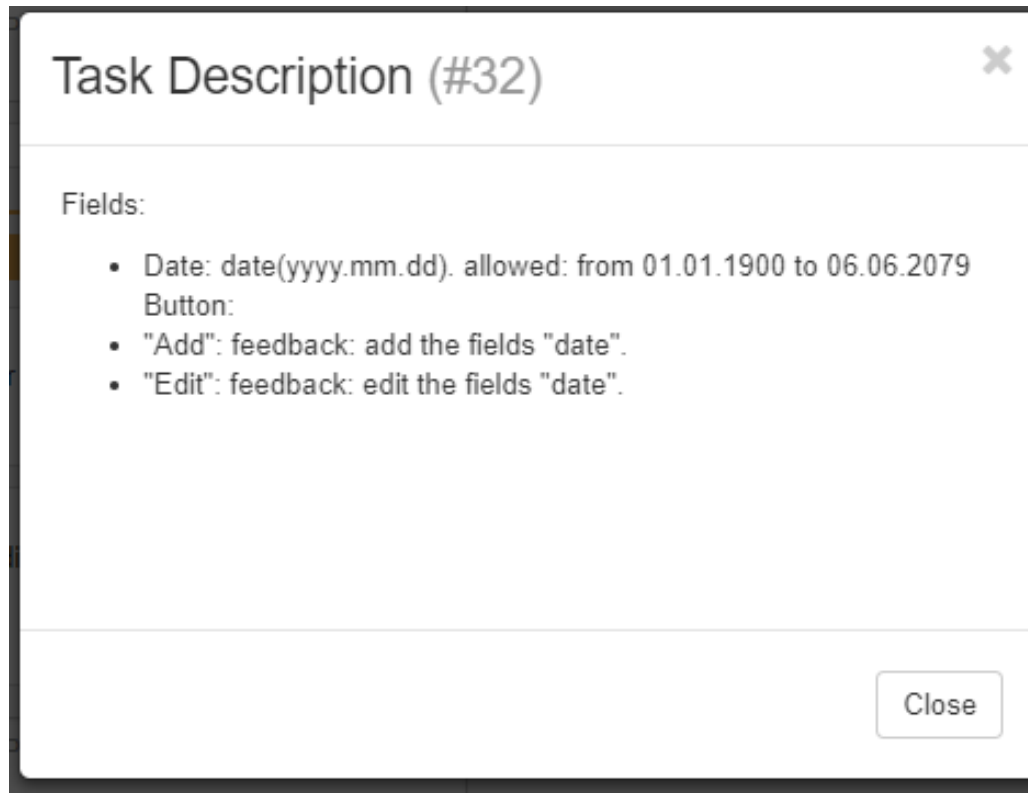


Рисунок 2.1.6 – Вимоги до спринта “Creating admin panel” (task #32)

На рисунку 2.1.7 зображено спринт розробки і застосування оптимального плану системи.

Development and implementation of an optimal plan

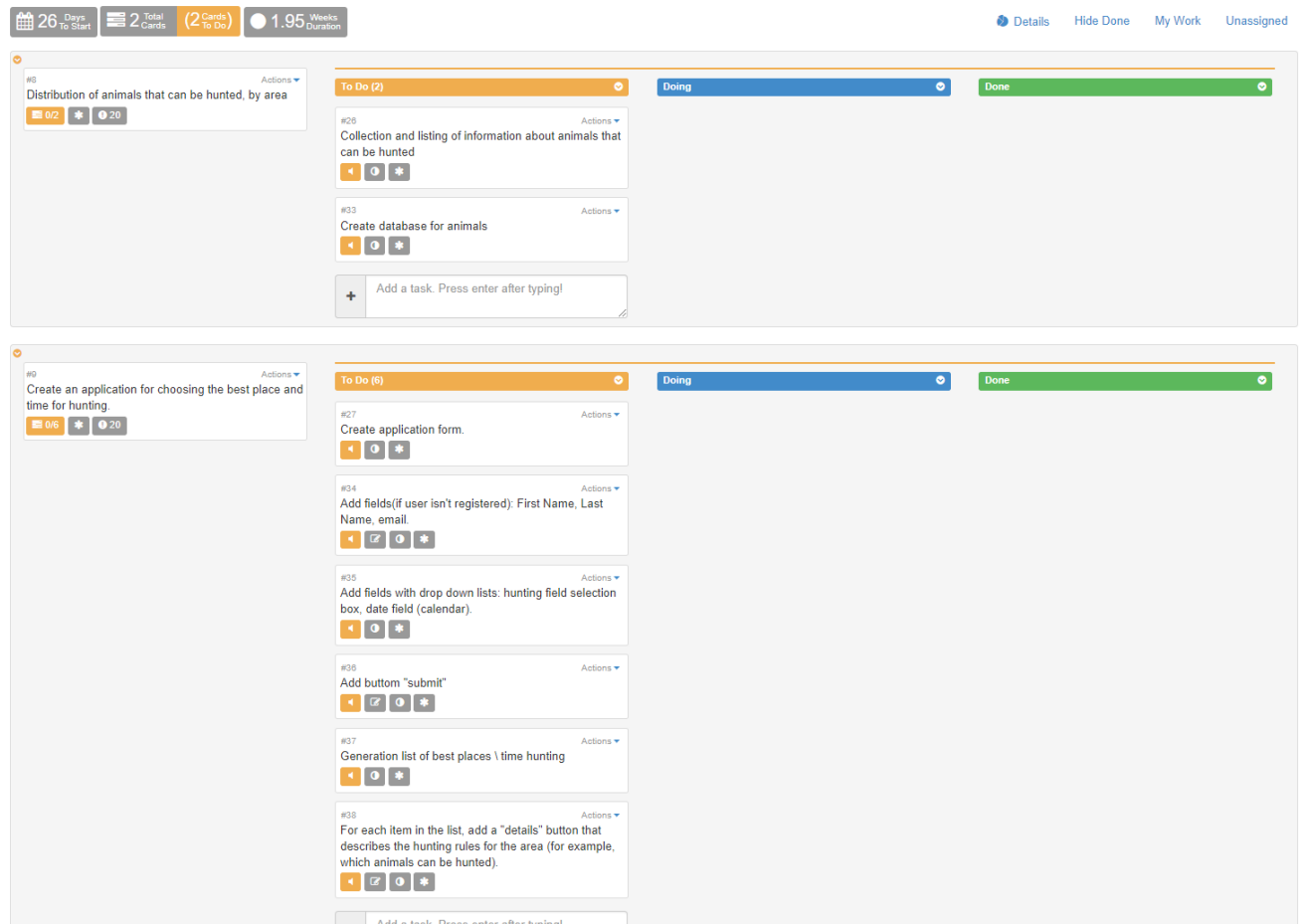


Рисунок 2.1.7 – Спринт “Development and implementation of optional plan”

На рисунку 2.1.8 зображено вимоги список обмежень на формат, ненормальних ситуацій та вимог щодо інтерфейсу до спринту розробки і застосування оптимального плану системи (task #34).

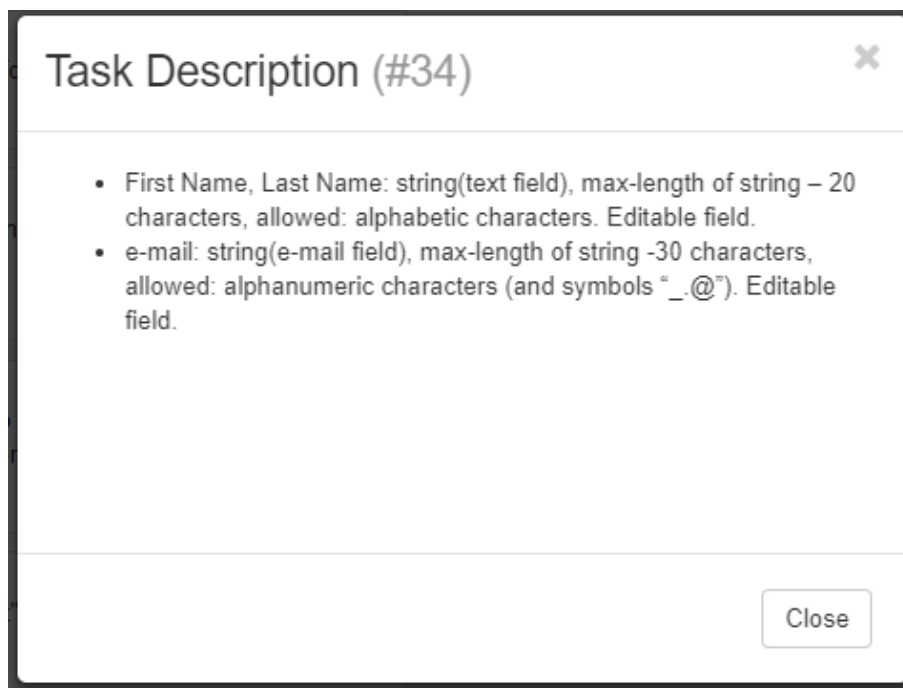


Рисунок 2.1.8 – Вимоги до спринта “Development and implementation of optional plan” (task #34)

На рисунку 2.1.9 зображено вимоги список обмежень на формат, ненормальних ситуацій та вимог щодо інтерфейсу до спринту розробки і застосування оптимального плану системи (task #36).



Рисунок 2.1.9 – Вимоги до спринта “Development and implementation of optional plan” (task #36)

На рисунку 2.1.10 зображено спринт розробки системи сповіщення.

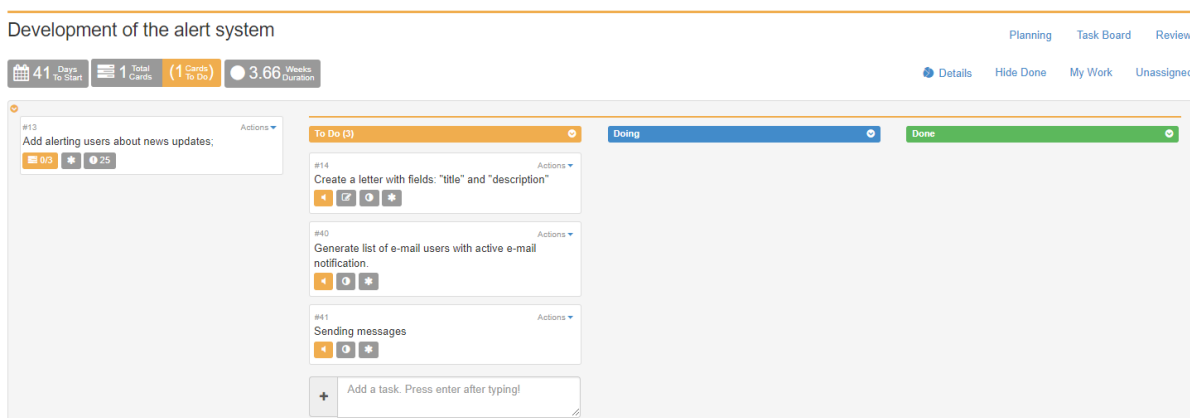


Рисунок 2.1.10 – Спринт “Development of the alert system”

На рисунку 2.1.11 зображено вимоги список обмежень на формат, ненормальних ситуацій та вимог щодо інтерфейсу до спринту розробки системи сповіщення.

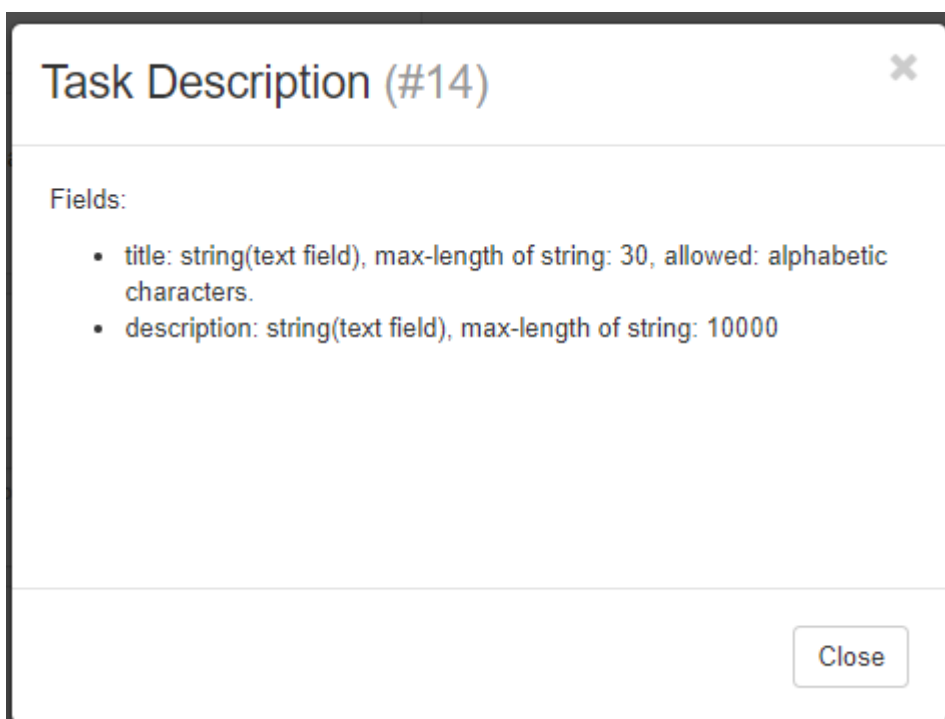


Рисунок 2.1.11 – Вимоги до спринту “Development of the alert system”

2.2 Побудова UseCases

На рисунку 2.2.1 зображено розроблені для даної системи UseCases для користувача в ролі «user».

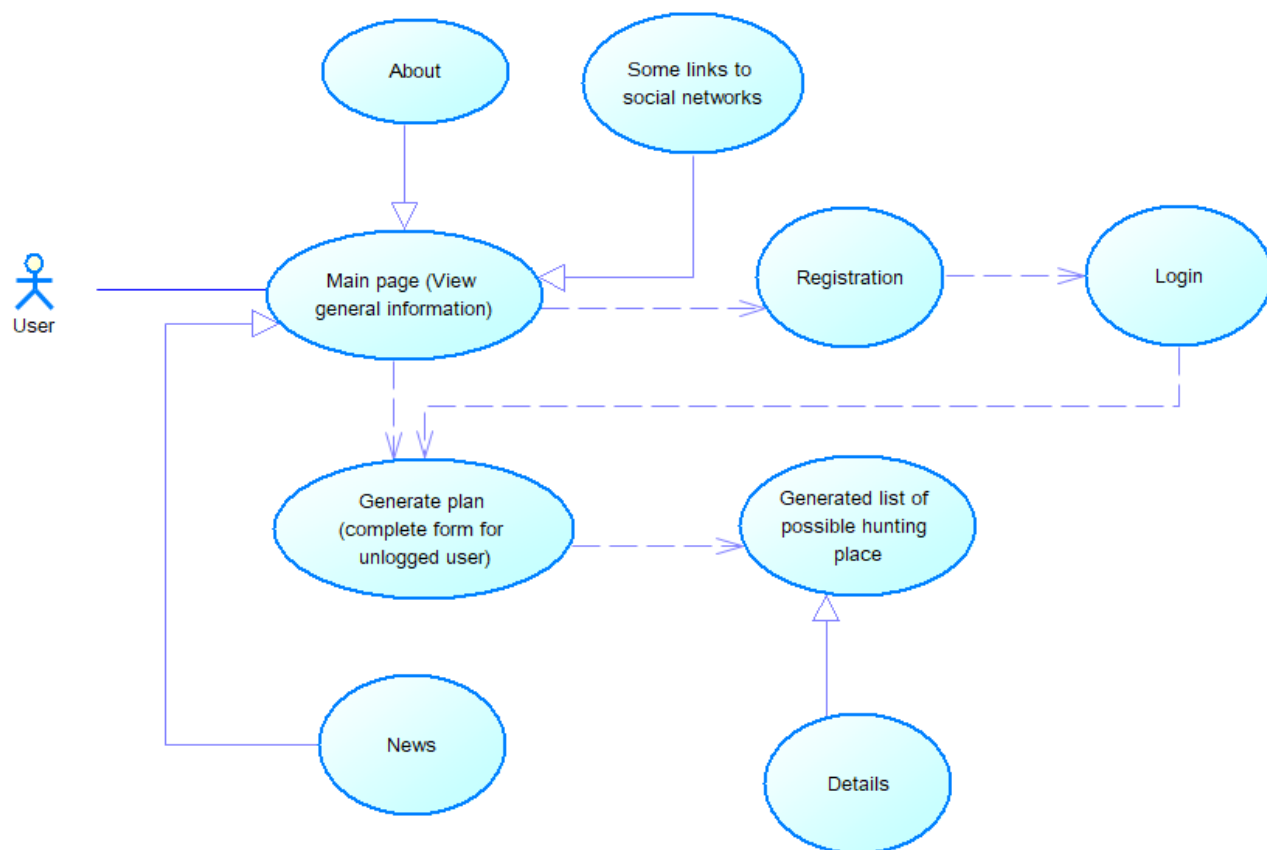


Рисунок 2.2.1 – UseCases для ролі “user”

На рисунку 2.2.2 зображено розроблені для даної системи UseCases для користувача в ролі «admin».

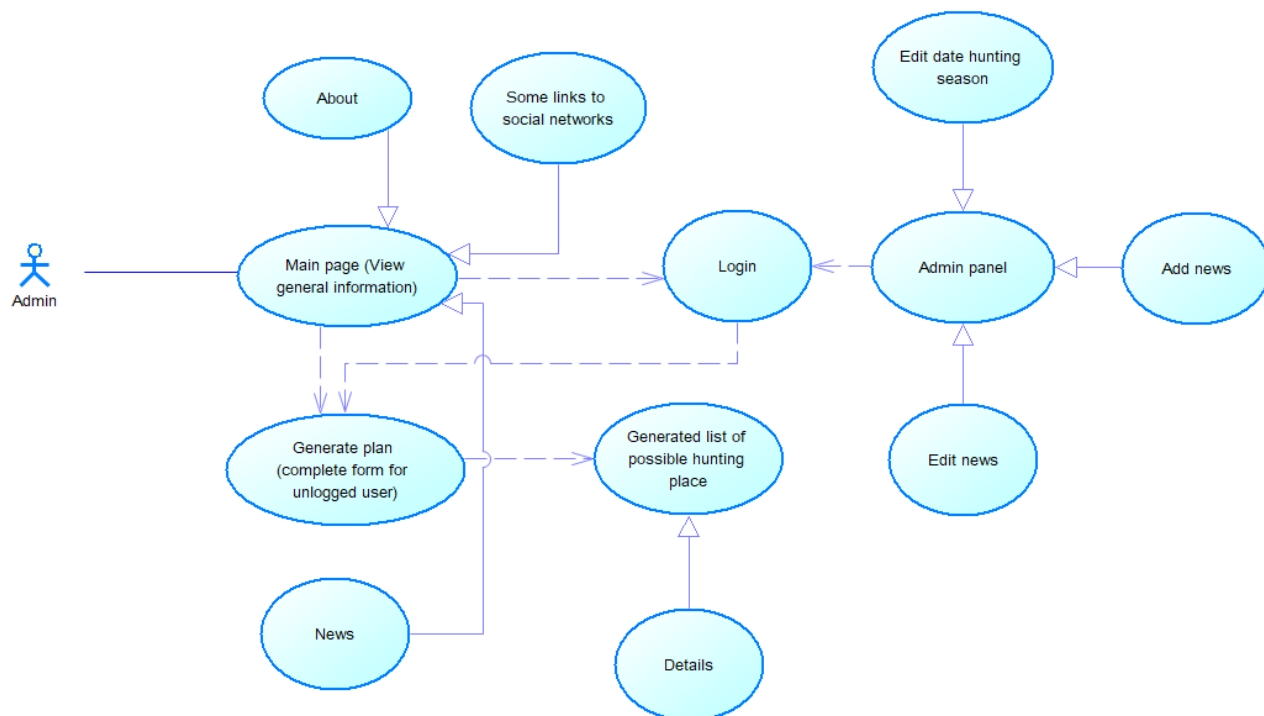


Рисунок 2.2.2 – UseCases для ролі “admin ”

2.3 Ескізи інтерфейсних форм

На рисунку 2.3.1 зображено ескіз головної сторінки сайту.

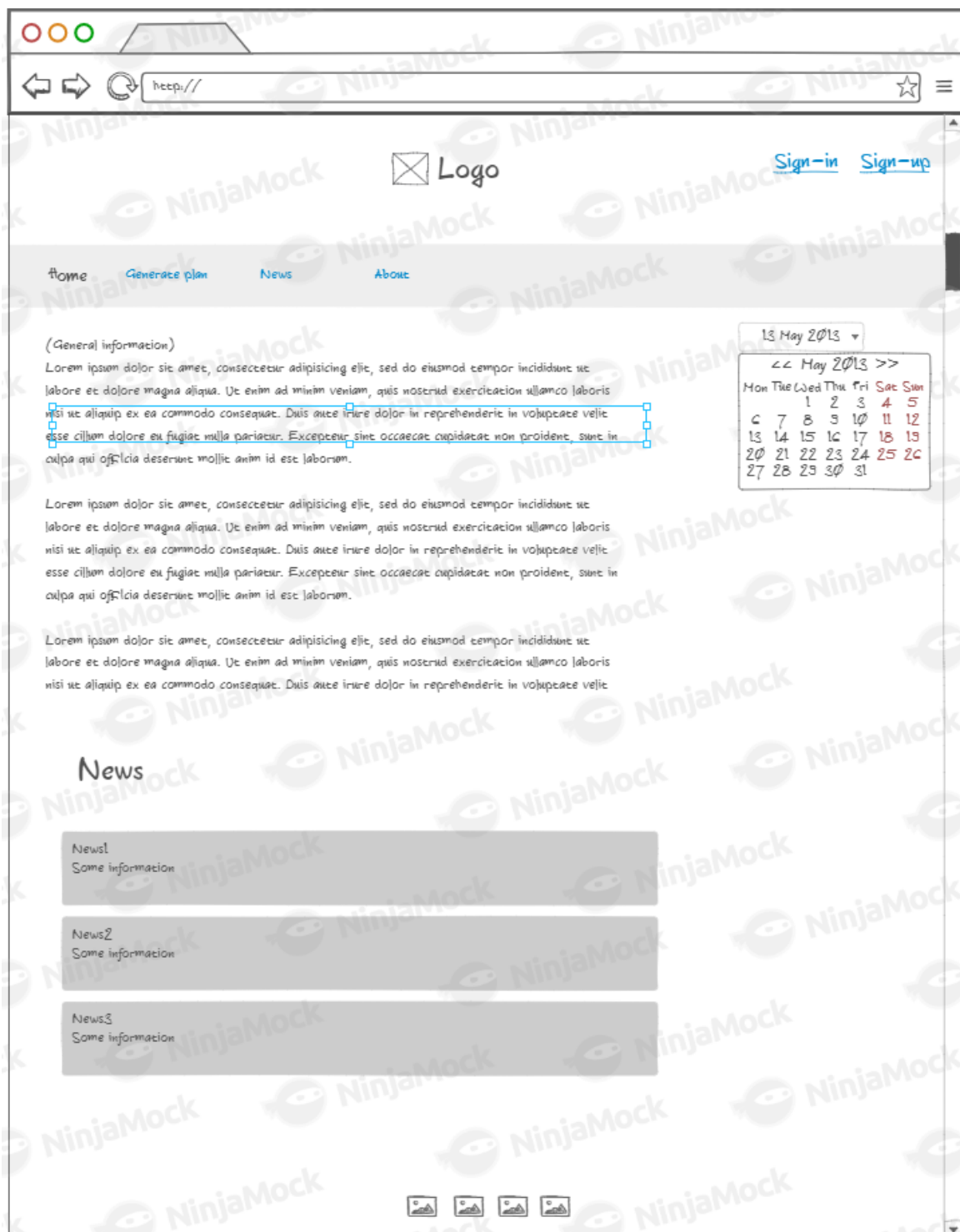


Рисунок 2.3.1 – Головна сторінка сайту

На рисунку 2.3.2 зображено ескіз сторінки реєстрації користувача.

The image shows a wireframe of a web browser window displaying a registration page. The browser's address bar shows "http://". The page header includes a "Logo" placeholder and two links: "Sign-in" and "Sign-up". A navigation menu below the header contains links for "Home", "Generate plan", "News", and "About". The main content area features a "Registration form" with the following fields: "Email", "Password", "Confirm Password", "First Name", "Last Name", "Phone", "Region" (a dropdown menu labeled "Select region"), and "City". Below these fields is a checkbox labeled "I agree with the site rules" and a "Sign up" button. The footer of the browser window contains four small, identical icons.

Рисунок 2.3.2 – Ескіз сторінки реєстрації

На рисунку 2.3.3 зображено ескіз сторінки авторизації користувача.

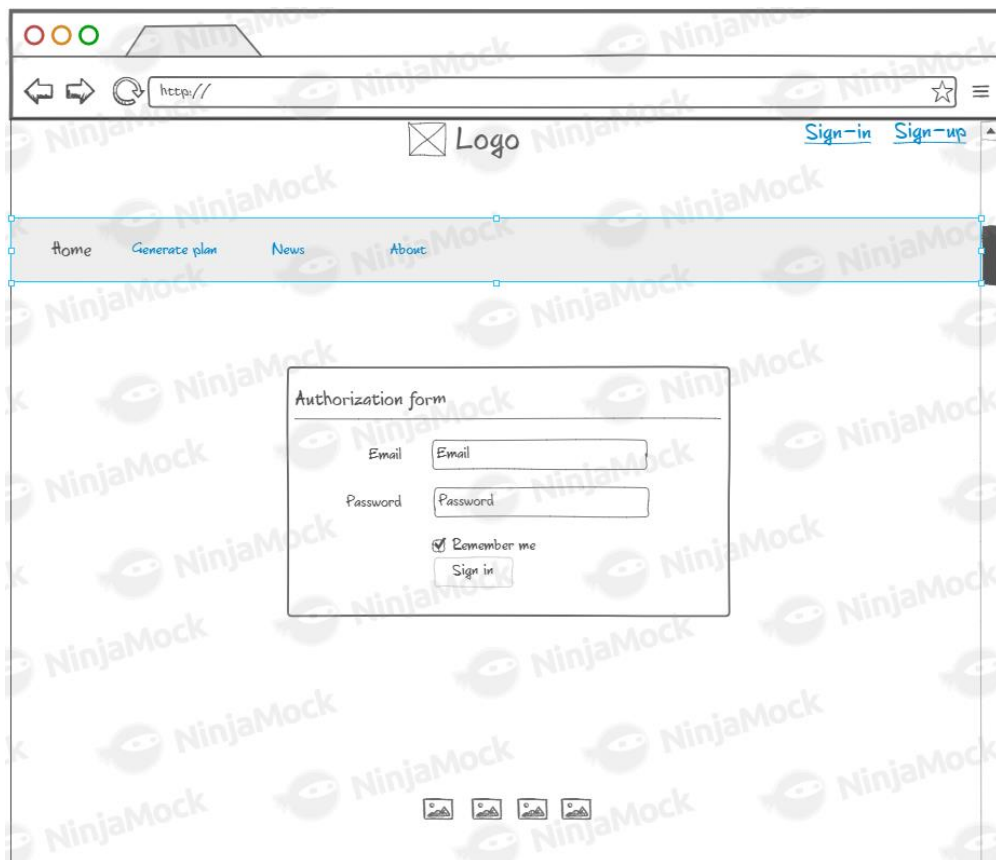


Рисунок 2.3.3 – Ескіз сторінки авторизації

На рисунку 2.3.4 зображено ескіз сторінки заповнення форми для генерації оптимального плану (для незареєстрованого користувача).

Complete information for generating an optimal hunting plan

Email*

First Name

Last Name

Region

City

Select date hunting

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Рисунок 2.3.4 – Ескіз форми заповнення даних для генерації оптимального плану (для незареєстрованого користувача)

На рисунку 2.3.5 зображено ескіз сторінки заповнення форми для генерації оптимального плану (для зареєстрованого користувача).

Complete information for generating an optimal hunting plan

Region:

City:

Select date hunting:

<< May 2013 >>

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Рисунок 2.3.5 – Ескіз форми заповнення даних для генерації оптимального плану (для зареєстрованого користувача)

На рисунку 2.3.6 зображено ескіз сторінки згенерованого оптимального плану.

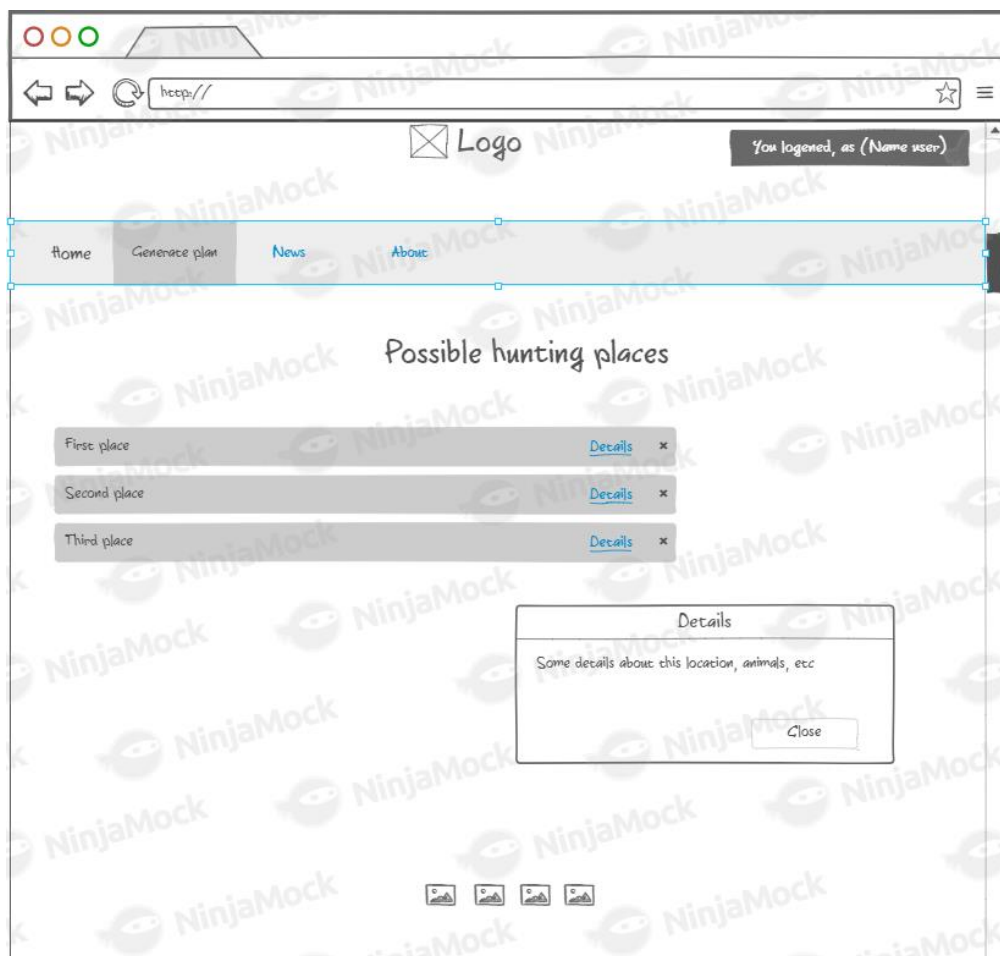


Рисунок 2.3.6 – Ескіз сторінки згенерованого оптимального плану

На рисунку 2.3.7 зображено ескіз панелі адміністратора.

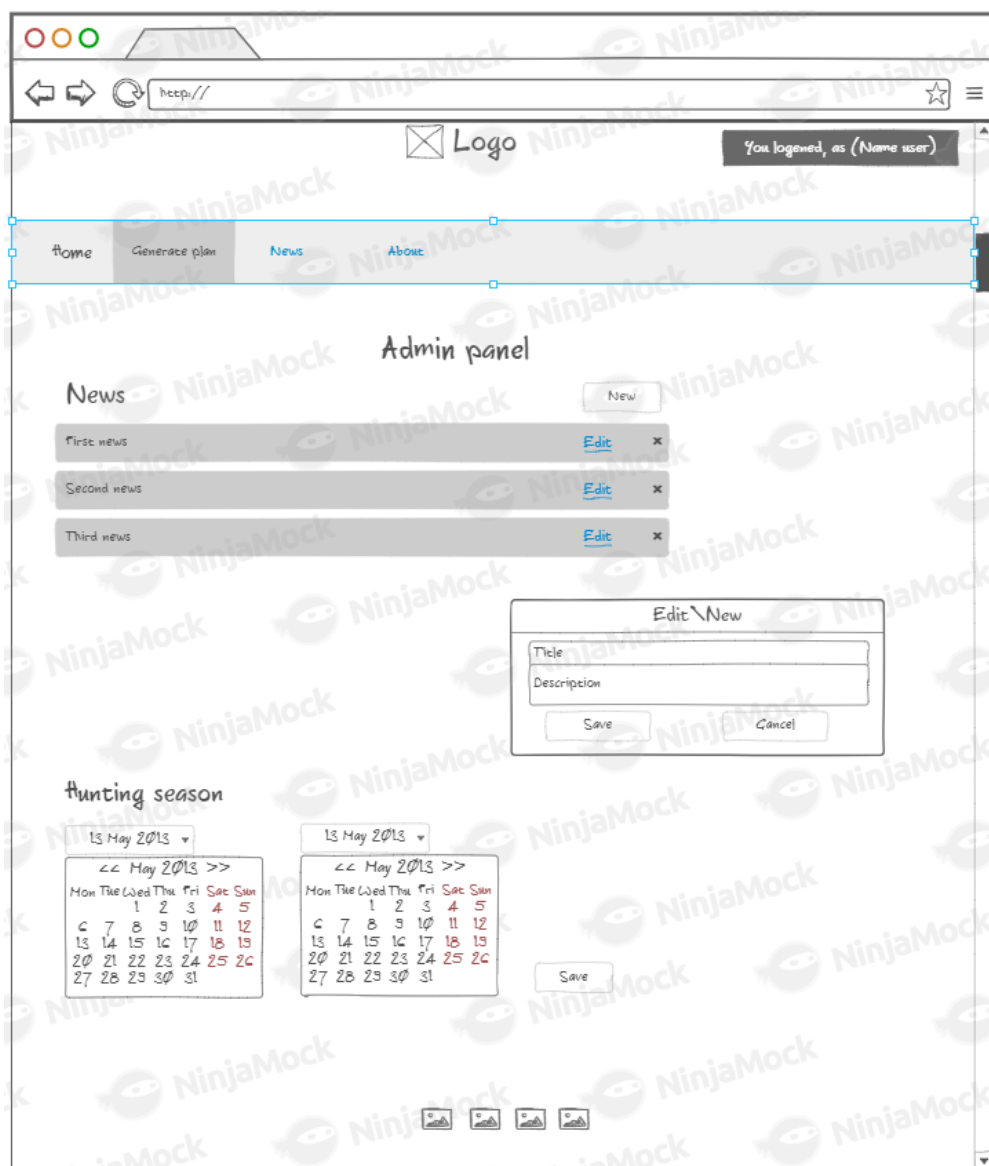


Рисунок 2.3.7 – Ескіз панелі адміністратора

На рисунку 2.3.8 зображено ескіз сторінки “About”.

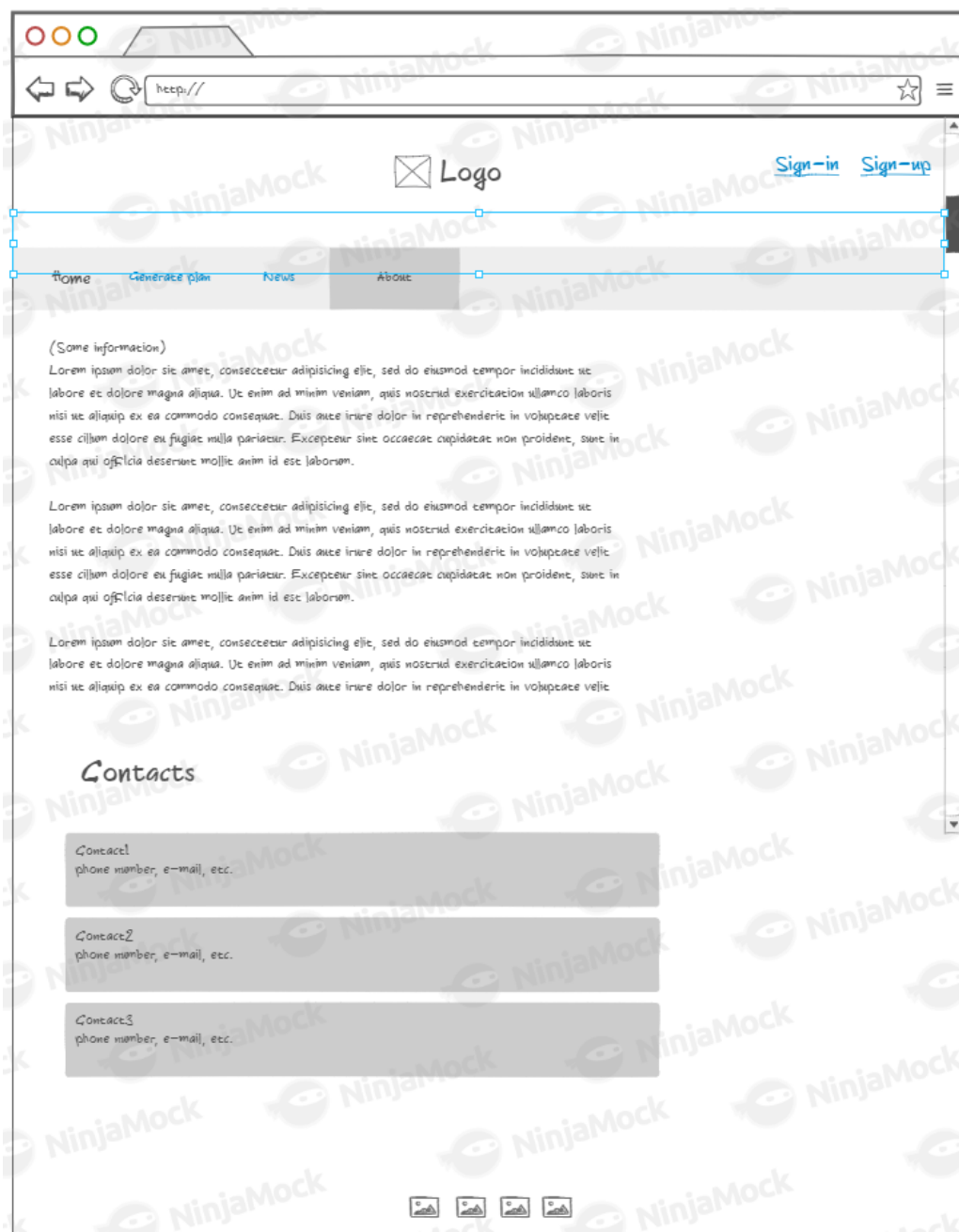


Рисунок 2.3.8 – Ескіз сторінки “About”

ВИСНОВКИ

На даному етапі курсової роботи було проведено проектування інтерфейсу інформаційної системи та описано вимоги щодо її функціонування. Також, у вигляді UseCase діаграми було змодельовано взаємодію основних складових інформаційної системи.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Learn About Scrum [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.scrumalliance.org/why-scrum>.
2. UML - Use Case Diagrams [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:
https://www.tutorialspoint.com/uml/uml_use_case_diagram.htm.