МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Кафедра Програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи №2 з дисципліни: «Проектний практикум» з теми: «Прототипування із використанням case-засобі»

Виконали: ст. гр. ПЗПІ-23-2 Ситник Є. С. Малишкін. А. С. Краснокутська Ю. Є. Семьонов. О. О. Петах С. І. Перевірили: ст. викладач кафедри ПІ, Онищенко К. Г., доц. каф. ПІ, Афанасьєва І. В.,

2 ПРОТОТИПУВАННЯ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ САЅЕ-ЗАСОБІ

2.1 Мета роботи

Оволодіти технікою опису інтерфейсу користувача. Навчитися використовувати програмне забезпечення для створення інтерактивного прототипу проекту.

2.2 Хід роботи

Переглянути прототип проєкту можна за наступним посиланням – https://www.figma.com/design/gc0RhNRFVDiosJtY8q6eNo/TaskHub?node-id=0-1&t= Ci5rIMELyhWgs83u-1. Для його створення нами було використано засіб для прототипування Figma.

2.2.1 Сторінка входу

Для користуванням сервісом користувач має увійти в свій обліковий запис, або створити новий, на відповідній сторінці.

Login Glad you're back!	
Username	
Password	
Remember me	
Login	
Forgot password?	
or	
Don't have an account? Signup	

Рисунок 2.1 – Форма авторизації

Sign up	
Username	
Email	
Password	
Confirm password &	
Remember me	
Sign up	
G	
Have an account? Login	
ienns & conditions	

Рисунок 2.2 – Форма реєстрації

Forgot pass	word?	
Email	ess	
Terms & Co	onditions	

Рисунок 2.3 – Форма відновлення пароля

Change password	
Glad you're back!	
Remember me Change and login	
Terms & Conditions	

Рисунок 2.4 – Форма зміни пароля

Enter 6-digit code We sent a confirmation code to the user@email.com. Code	
Terms & Conditions	

Рисунок 2.5 – Форма підтвердження пошти

2.2.2 Домашня сторінка

Після авторизації користувач потрапляє на домашню сторінку, де він може переглянути останні оновлення доступних йому завдань та рекомендації, а також має швидкий доступ до своїх завдань. Для навігації на кожній сторінці присутня бічна панель.



Рисунок 2.6 – Домашня сторінка

2.2.3 Сторінка «Explore»

На сторінку «Explore» користувач потрапляє використовуючи панель навігації або пошук. Тут він може легко шукати публічні завдання та групи завдань за ключовими словами.

P TaskHub	10 En	Explore tasks by name, tags	× Q	
Home	Explore tasks	Sort by dedline $\qquad \lor \qquad \downarrow$	Tasks V	
C Explore	UUUX Frontend Public TaskHub (# Public) Design tasks page 5.0 ★ ★ ★ ★ (325) 35 🕞 3 (}	Task Number one	NURE © Done Task Number three A Private Lorem pisum dolor sitamet consectetur. Vel nislacreet aliquet ornare. Midde importance (204 23h)	NUME C Done Task Number three A Private Lorem ipsum dolor sit amet consecterur. Vel relationeret aliquet consecterur. Vel Middle importance (20d 23h)
ြာ Task groups နိုင္တဲ့ Settings	Lorem lipsum dolor sit amet consectetur. Vel nisi laoreet aliquet omaro. Frightmoortance Sh 30min Special for you			
	() Heme Sur) Task group one 20 tasks 5.0 ★★★★ (1244) 58 € Lorem Ipsum dolor sit amet consectetur. Vel nisi laoreet aliquet ornare.	Backand ② Assigned Task group one ⊕ Name Surname	NURE © Done Task Number three A private Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vel nial lacreat allogue on rare. Middle importance (20d 23h)	NURE Construction Task Number three
Free Plan (REC Upgrade) Take 21/25 @ Storage 210/250 mb Co Premium Today Unimited tasks & RD storage Unimited tasks & RD storage	UUUX Frontend 350	Low importance (2d 4h)		
Yehor Sytnyk sytnyk.yehor@nure.ua				

Рисунок 2.7 - Сторінка «Explore»

2.2.4 Сторінка «Tasks»

На сторінці «Tasks» користувач має доступ до всіх завдань, які він створив, на які підписався та до яких його додали. Завдання можливо фільтрувати за їх статусом, групами до яких вони належать та категоріями, а також шукати за ключовими словами. На цій же сторінці існує можливість створення нового завдання.



Рисунок 2.8 - Сторінка «Tasks» без застосованих фільтрів

TaskHub	🔲 🔅 En	Search your tasks by names, tags	× Q
Home Q Explore Tasks	Yehor Sytnyk's tasks	Sort by dedline V V Group by status Free Pad Ownedby me Ownedby others Public Pah O Assgred Paperse Core Overdae High importance (Hidde importance Core Importance) UKE Casterni UUUX Frontend	V V New task
는 Task groups <	Asigned Concert Concert	Inprogress UVU: Instruct Taskhu Instruct Instruct	ene () Overdue () Overdue (
Free Plan Ettic Upgrade > Tarka 21/25 @ Storage 20/250 mb Orege 20/250 mb Orege On Oregenium Cody Charing at 50.39/month Storage Activity Orege Palor System Other System Storage Activity			

Рисунок 2.9 – Сторінка «Tasks» із фільтрацією за статусом

P TaskHub	En	Search your tasks by names, tags × Q	
Home	Yehor Sytnyk's tasks	Sort by dedline \checkmark ψ Group by status \checkmark $igvee$	New task
Q Explore	(!) Assigned	🥬 In progress 🔗 Done	() Overdue
Tasks	Backend O Assigned	UUX Frontend (# Inprogress) NURE (Done)	NURE O Overdue
Task groups	☐ Task Number one 4.0 ★★★★☆ (27) 156 ₽ 9 (1)	Design tasks page 5.0 ★ ★ ★ ★ (325) 35 □ 3 ↔	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vel nisil loorest aliquet ornare. Middle importance 5h 20min app
ද်က္ခဲ Settings	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vel nisl laoreet aliquet ornare. Low importance (2d-4h)	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vel nisilaoreet aliquet ornare. High importance Sh 30min	
Free Plan Free Plan Upgrade > Tasks 21/25 0 Storage 21/250 mb			
Go Premium Today Unimited tasks & 108 storage Starting at \$0.09/month			
Xehor Sytnyk sytnyk.yehor@nure.ua			

Рисунок 2.10 – Сторінка «Tasks» із фільтрацією за статусом та прихованими фільтрами

♀ TaskHub	🔲 🔅 En	Search your tasks by names, tags	. × Q	
Home	Yehor Sytnyk's tasks	Sort by dedline $~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~$	Group by status V	New task
Q Explore	() Ass	signed	(!) Ove	
Tasks	Backend O Assigned Task group one (Name Surname)	U/UX Frontend O Assigned TaskHub (Public)	NURE (O Overdue)	NURE Overdue
Task groups	B Task Number one 4.0 ★★★★☆ (27) 156 ₽ ? (1)	B Design tasks page 5.0 ★ ★ ★ ★ (325) 35 ₽ 3 (2)	Lorem ipsum dolor sit arnet consectetur. Vel nisl laoreet aliquet ornare. Middle Importance Sh 20min ago	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vel nis laoreet aliquet ornare. Middle importance 5h 20min ago
ද်္ဂ်္ဘိ Settings	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vel nisi laoreet aliquet ornare. Low importance (2d 4h)	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vel nisl laoreet aliquet ornare. High importance 5h 30min		
➡ Free Plan FREE Upgrade > Tasks 21/25 0 Storage 210/250 mb				
Go Premium Today Unlimited tasks & IG6 storage Starting at \$0.99/month				
Yehor Sytnyk sytnykyehor@nure.ua				

Рисунок 2.11 – Сторінка «Tasks» із фільтрацією за статусом та прихованими

2.2.5 Сторінка «Task groups»

На сторінці «Task groups» користувач може побачити всі групи завдань, які він створив, на які підписався та до яких його додали. Групи завдань можна фільтрувати так само як завдання.

TaskHub	En		Search your tasks by r	iames, tags		× Q		
Home	Yehor Sytnyk's task gro	oups	So	rt by	→ ▼			New task
Q Explore	Hame Sur	20 tasks	(Nome Sur)	20 tasks	Public	20 tasks	Hame Sur	20 tatks
Tasks	5.0 🚖 🚖 🚖 🚖 😭 (1264) Lorem ipsum dolor sit amet consu nisi laoreet aliquet ornare.	58 🖻 ectetur. Vel	5.0 * * * * * * (1264) Lorem ipsum dolor sit amet cons nisi laoreet aliquet ornare. Progress	58 🗐	5.0 🗙 🚖 🚖 📩 🌟 (1264) Lorem ipsum dolor sit amet con nisi laoreet aliquet ornare.	58 🗐 sectetur. Vel	5.0 * * * * * (1264) Lorem ipsum dolor sit amet cont nisilaoreet aliquet ornare. Progress	sectetur. Vel
Task groups	UI/UX Frontend	\$50	UL/UX Frontend		UI/UX Frontend	\$50	UI/UX Frontend	
ද်္ဂ်ို Settings								
	Task group one 5.0 🚖 🚖 🚖 🚖 (1264)	20 tasks 58 🗐	Task group one 5.0 🚖 🚖 🚖 🌟 🌟 (1264)	20 tasks 58 🗐	Task group one 5.0 🚖 🚖 🚖 🚖 (1264)	20 tasks 58 🗐	Task group one 5.0 ★ ★ ★ 🌟 (1264)	20 tasks 58 🗐
			Lorem ipsum dolor sit amet cons nisl laoreet aliquet ornare.		Lorem ipsum dolor sit amet con nisl laoreet aliquet ornare.		Lorem ipsum dolor sit amet con nisi laoreet aliquet ornare.	
	UI/UX Frontend	\$50	UL/UX Frontend	\$50	UI/UX Frontend	\$50	UI/UX Frontend	\$50
SFree Plan FREE Upgrade >								
Storage 210/250 mb								
Go Premium Today Unimited tasks & 1GB storage Starting at \$0.99/month								
K Yehor Sytnyk vehor@nure.ua								

Рисунок 2.12 – Сторінка «Tasks»

♀ TaskHub	En	Search your tasks by names, tags	. × Q	
D Home	Yehor Sytnyk's task groups	Sort by Ree Pair Omnodetyme O REFE Backmoo	V V V windo by others: Public Private UUC Fronter	New task
Tasks				
Task groups	Task group one 20 tasks 5.0 ★★★★ (1264) 58 目	Task group one 20 tasks 5.0 ★★★★★ (1264) 58 ₽	Task group one 20 tasks 5.0 ★★★★★ (1244) 58 ₽	Task group one 20 tasks 5.0 ★★★★★ (1264) 58 ₽
ද်ဂွဲ Settings	Lorem ipsum doior sit amot consectetur. Vei nisi laoreet aliquet ornare.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. vel nisi laceret aliquet ornare. Progress 60%	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. vel nisi laoreet aliquet ornare.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, vei nislaareet aliquet ornare. Progress 60%
	W/UX Frontend \$50	(III Name Sur)	WUX Frontend \$50	UVUX Frontend
	Task group one 20 tasks	Task group one 20 tasks	Task group one 20 tasks	Task group one 20 tasks
	5.0 🛧 🛧 🛧 🚖 (1264) 58 🚍	5.0 🛨 🚖 🚖 🌟 (1264) 58 🗐	5.0 🚖 🚖 🚖 🌟 (1264) 58 🚍	5.0 ★ ★ ★ 📩 (1264) 58 🗐
	UVUX Frontend \$50	UUUX Frontend \$50	UI/UX Frontend \$50	UU/UX Frontend \$50
Free Plan (IIII) Upgrade > Inter 2/10 0 Control Contro Control Control Contro Contro Control Cont				
🔥 Yehor Sytnyk 🗸				

Рисунок 2.13 – Сторінка «Tasks» із фільтрами

2.2.6 Сторінка завдання

На сторінці завдання користувач може побачити всю інформацію про завдання, купити його (у випадку із платним завданням), вносити зміни, зберегти до своїх завдань, зробити копію, поставити оцінку та інше.



Рисунок 2.14 - Сторінка завдання



Рисунок 2.15 – Сторінка завдання із платним доступом

2.2.7 Сторінка групи завдань

Для сторінки групи завдань справедливо все те саме, що і для сторінки завдання.



Рисунок 2.16 - Сторінка групи завдань

2.2.8 Сторінка користувача

Кожен користувач має особисту сторінку, на якій інші користувачі можуть дізнатись про нього інформацію, як от його завдання, кількість створених ним завдань та груп завдань, а також кількість доданих рішень. Кожен користувач може закріпити деякі завдання та групи завдань на своїй сторінці, щоб відвідувачі в першу чергу бачили їх.

♀ TaskHub	-ờ́ț- En	Explore tasks by name, tags		۹ 🛛	
Home Explore Tasks Task groups	A	16 submited solutions	8 published tasks	2 published task groups	
င့်္သို Settings	Public Yehor Sytnyk 4 followers 5 fo Orden Dude So * * * * tota So * * * * tota	Control Contr	Task Number there @ Duete Task Number there @ Duete	 Pinned tasks and taskgroups Pinned tasks and taskgroups Comparison of the second s	
Free Plan Free Upgrade > Tatis 21/26 OF Storage 21/25 OF Storage 21/25 OF OP Permium Today Upgrade Storage Staring at S0.99/month Storage	All content	B50 Leve importance 2.3 m) Boynes Rescend Q.4 m) Vulite Task group one @ Name Surrame D 3.0 Task Number one 4.0 mm task mode one 4.0 mm task mode one 4.0 mm task mode one 4.0 mm task mode one	NUTE © © Door Task Numberthee @ Prove Task Numberthee @ Prove Loren psum dolor at amet consecterur. Vel mataleo ereal ander o mane.	Task Number one Task Offer one Task	

Рисунок 2.17 – Сторінка користувача

2.2.9 Панель адміністратора

Користувачі із правами адміністратора мають додаткову сторінку, на якій вони можуть керувати користувачами.

P TaskHub		Search your tasks by names, tags	× Q	
Home	Filters + Add User 1 rc Sele + Add User 1 rc	ow ected		
Q Explore		Language ψ Task groups ψ	Tasks ψ Subscription ψ	
Tasks	John Doe = john.doe@gmail.com	English 5	19 Free Trial	
Task groups	John Doe = john.doe@gmail.com	English 9	8 Monthly	
ද်္ဂွာ} Settings	John Doe 💻 john.doe@gmail.com	English 7	32 Monthly	
D Admin panel	John Doe = john.doe@gmail.com	English 25	123 Monthly	
	John Doe 💻 john.doe@gmail.com	English 3	21 Monthly	
	Previous	Page 1 o	if 10	Next
Free Plan (IIII) Upgrade 2 Tata 2125 0 Storage 210/250 mb OP Pernium Today Unamiced Latas & 1015 storage Starting at S0.99/month				

Рисунок 2.18 – Панель адміністратора

2.2.10 Інше

На кожній сторінці користувач може за допомогою кнопок, що розташовані на горі, змінити мову та кольорову схему, а також заховати присутні бічні панелі.

На панелі навігації користувач може побачити інформацію про його поточний план використання із залишками ресурсів, що доступні із цим планом.

2.3 Висновки

Під час даної лабораторної роботи ми оволоділи технікою опису інтерфейсу користувача, та навчилися використовувати програмне забезпечення для створення інтерактивного прототипу проекту.