

ВЕБ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ МОДЕЛІ "ПОТРІЙНОЇ СПІРАЛІ" (ВЗАЄМОДІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ, ІТ- КОМПАНІЙ ТА ВЛАДНИХ СТРУКТУР)

Виконав: студент 2-го року навчання

Денисенко Ігор Михайлович

Керівник:

Ковалюк Т. В. доцент, к.н.



Мета дипломної роботи

- Метою даної дипломної роботи є розробка веб-порталу для взаємодії трьох галузей: уряду, ІТ-компаній та університетів
- Задача полягає в оцінці проблематики
- Знаходженні оптимального рішення для даної задачі
- Імплементация рішення у вигляді веб-сервісу, що має реалізовувати основні бізнес-процеси
- Аналіз готової демо-версії проекту

Що таке «Потрійна спіраль?»

- Потрійна спіраль - це концепція, яка описує взаємозв'язок між технологічним розвитком, соціальними змінами і політичними аспектами.
- Ця концепція передбачає, що технологічні інновації спричиняють соціальні зміни, такі як зміна способу життя, культурних цінностей, економічних структур тощо. У свою чергу, соціальні зміни впливають на політичні процеси, включаючи законодавство, регулювання і політику відносно нових технологій.
- Ця концепція дає змогу об'єднувати ці три галузі та вносити нові зміни в життя суспільства завдяки технічним рішенням проблем, що наявні в суспільстві

Бізнес Модель Канвас

Ефективність

Цінність

<p>КЛЮЧОВІ ПАРТНЕРИ</p> <p>Урядові установи</p> <p>Salesforce – як платформа, на якій розробляється проект</p>	<p>КЛЮЧОВІ ВИДИ ДІЯЛЬНОСТІ</p> <p>Створення веб-сврвісу для взаємодії та обміном досвіду між секторами «потрійної спіралі»</p>	<p>ЦІННІСНА ПРОПОЗИЦІЯ</p> <p>Зручість використання</p> <p>Помірна ціна</p> <p>Надійність технологій</p> <p>Повний контроль над розробкою і впровадженням проектів</p> <p>Відкритість системи для суспільства</p>	<p>ВЗАЄМВІДНОСИНИ З КЛІЄНТОМ</p> <p>Партнерства з урядовими установами</p> <p>Продаж програмного застосунку різним урядовим установам, що укладають партнерства з навчальними закладами та ІТ-компаніями</p>	<p>СПОЖИВЧИЙ СЕГМЕНТ</p> <p>Урядові установи</p> <p>Навчальні заклади</p> <p>ІТ-компанії</p> <p>Інші технологічні компанії</p>
<p>СТРУКТУРА ВИТРАТ</p> <p>Витрати на розробку, утримання та пошук клієнтів, маркетинг проекту</p>		<p>ПОТОКИ НАДХОДЖЕННЯ ДОХОДІВ</p> <p>Партнерства з університетами та урядовими установами, А саме продаж застосунку за підпискою або альтернативно розробка застосунку під конкретного клієнта</p>		

Реалізація проекту

- Переваги Salesforce в порівнянні з класичним backend рішенням
- Сучасний дизайн та використання React.js для клієнтської частини
- Можливість продавати застосунок через AppExchange
- Велика кількість автоматизацій, що можуть бути налаштовані в короткі терміни

Адмінська частина проекту

The screenshot displays a web application interface for managing requests. A modal window titled "New Request" is open, allowing a user to create a new request. The modal is overlaid on a "Requests" list page.

Background Page (Requests):

- Navigation: Invention Inc. | Home | Accounts | Contacts | Projects | **Requests** | Teams
- Search: Search...
- Actions: New, Import, Change Owner, Printable View
- Filter: All (dropdown), Sort: Request Name ↑
- List Items:
 - 1 Request for feature
 - 2 Request for feature 2
- Project: Test Project (dropdown)

New Request Modal:

- Title: New Request
- Section: Information
- Request Name:
- Owner: Ihor Denysenko
- Description:

Salesforce Sans 12

B *I* U
- Project:
- Buttons: Cancel, Save & New, Save

View для галузей IT-компаній та університетів

 INVENTIONINC.

Sign In


Username

Password

Next



View для галузей IT-компаній та університетів

✉ 🔔 👤

[Requests](#) [Projects](#)

Request for feature 2

We need to develop features:

1. Design project
2. Implement functionality
3. Update relationships

Proposals

Name: **test** Estimated Budget: **\$15000.00**

Start Date: **17/04/2023** End Date: **28/04/2023**

Description:
test

Name: **test proposal** Estimated Budget: **\$12350.50**

Start Date: **25/04/2023** End Date: **02/07/2023**




Description:
test project 123

[Edit Proposal](#)

[Teams](#) [Users](#)



[Create New Team](#)

Name: **Dream Team**

 **Jack Rogers**  **Joe Stevenson**  **Stella Parker**



[Update Team](#)

Name: **big team**

 **Jack Rogers**  **Joe Stevenson**

[Update Team](#)

Name: **new team**

 **Jack Rogers**  **Joe Stevenson**

[Update Team](#)

View для галузей IT-компаній та університетів

The screenshot displays the INVENTIONINC. web application interface. The top navigation bar includes the logo and user profile. The main content area is divided into two sections: 'Requests' and 'Teams'. The 'Requests' section shows a 'Request for feature 2' with a list of features to develop. The 'Proposals' section lists a proposal with details like Name, Start Date, Description, Estimated Budget, and End Date. The 'Teams' section shows a list of teams with members and an 'Update Team' button. An 'Edit your proposal' modal is open in the center, allowing for editing the proposal's Name, Estimated Budget, Description, Start Date, and End Date. The modal includes 'No, cancel' and 'Yes, proceed' buttons.

INVENTIONINC.

Requests Projects

Request for feature 2

We need to develop features:

1. Design project
2. Implement functionality
3. Update relationships

Proposals

Name: **test** Estimated Budget: \$12350.50

Start Date: **17/04/2023**

Description: **test**

Name: **test proposal** Estimated Budget: **\$12350.50**

Start Date: **25/04/2023** End Date: **02/07/2023**

Description: **test project 123**

Teams Users

Create New Team

Name: **Dream Team**

Joe Stevenson **Stella Parker**

Update Team

Joe Stevenson

Update Team

Name: **new team**

Jack Rogers **Joe Stevenson**

Update Team

Edit your proposal

Name: Estimated Budget:


Description:

Start Date: End Date:

No, cancel **Yes, proceed**

Edit Proposal

View для галузей IT-компаній та університетів



Requests **Projects**

Test Project 35%

Estimated Budget: **\$100000.00** Budget Spent: **\$35000.00**

Reviewer: **IT Consultant Firm** Contractor: **Oxford University**
Contractor Team: **big team**

Description:

1. Test Project
2. Test Project
3. Test Project
4. Test Project
5. Test ProjectTest ProjectTest Project
6. Test Project
- 7.

Reviewer Notes:
Project is going good

[Assign Team](#) [Create Version](#)

Versions +

View для галузей IT-компаній та університетів

The screenshot displays the INVENTIONINC. web application interface. The top navigation bar includes the company logo, navigation tabs for 'Requests' and 'Projects', and a search bar. The main content area is divided into two sections: 'Test Project' on the left and 'Teams' on the right. The 'Test Project' section shows details such as 'Estimated Budget: \$100000.00', 'Reviewer: IT Consultant Firm', and a list of project descriptions. The 'Teams' section displays a list of team members with their names and profile pictures, and an 'Update Team' button. A modal dialog titled 'Create new team' is open in the center, featuring a 'Team Name' input field and a list of team members with checkboxes for selection. The modal also includes 'No, cancel' and 'Yes, proceed' buttons.

INVENTIONINC.

Requests Projects Search...

Test Project

Estimated Budget: **\$100000.00** Budget Spent

Reviewer: **IT Consultant Firm** Contractor: **Oxford** Contractor Team:

Description:

1. Test Project
2. Test Project
3. Test Project
4. Test Project
5. Test Project Test Project Test Project
6. Test Project
- 7.

Reviewer Notes:
Project is going good

Assign Team Create Version

Versions

Teams Users Search...

Create New Team

Joe Stevenson **Stella Parker**

Update Team

Joe Stevenson

Update Team

Jack Rogers **Joe Stevenson**

Update Team

Create new team


Team Name

Jack Rogers

Joe Stevenson

Stella Parker

No, cancel Yes, proceed



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ