

# РОЗРОБКА ЗАСОБІВ РЕАЛІЗАЦІЇ WEB-РЕСУРСУ “FAMILY BUDGET”

АВТОР:

СТ. ГР. 1ПІ-14СП

ЗІНЧУК В. С.

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК:

К.Т.Н., ДОЦЕНТ КАФЕДРИ ПЗ

ВОЙТКО В. В.

- **МЕТА І ЗАДАЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ** - автоматизація ведення сімейного бюджету шляхом створення інструментів обліку та аналізу особистих фінансів з використанням web-технологій та засобів автоматизації процесів статистичного аналізу сімейних витрат.
- **ОБ'ЄКТОМ ДОСЛІДЖЕННЯ** виступають web-технології.
- **ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ:** принципи формування та засоби реалізації web-ресурсів.

**ГОЛОВНА ЗАДАЧА:** розробка web-ресурсу для ведення бухгалтерського обліку сімейного бюджету.

Також потрібно реалізувати наступні задачі:

- розробка структури web-ресурсу і вибір засобів його реалізації;
- розробка моделей web-ресурсу;
- розробка структури інтерфейсу;
- програмна реалізація web-ресурсу;
- тестування розробленого програмного продукту.

# СТРУКТУРА ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ

ВСТУП

1 ТЕХНІЧНО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ  
ДОЦІЛЬНОСТІ РОЗРОБКИ ЗАСОБІВ РЕАЛІЗАЦІЇ WEB-  
РЕСУРСУ “FAMILY BUDGET”

2 АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗРОБКИ ЗАСОБІВ WEB-  
РЕСУРСУ

3 РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ WEB-  
РЕСУРСУ

4 ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ WEB-  
РЕСУРСУ

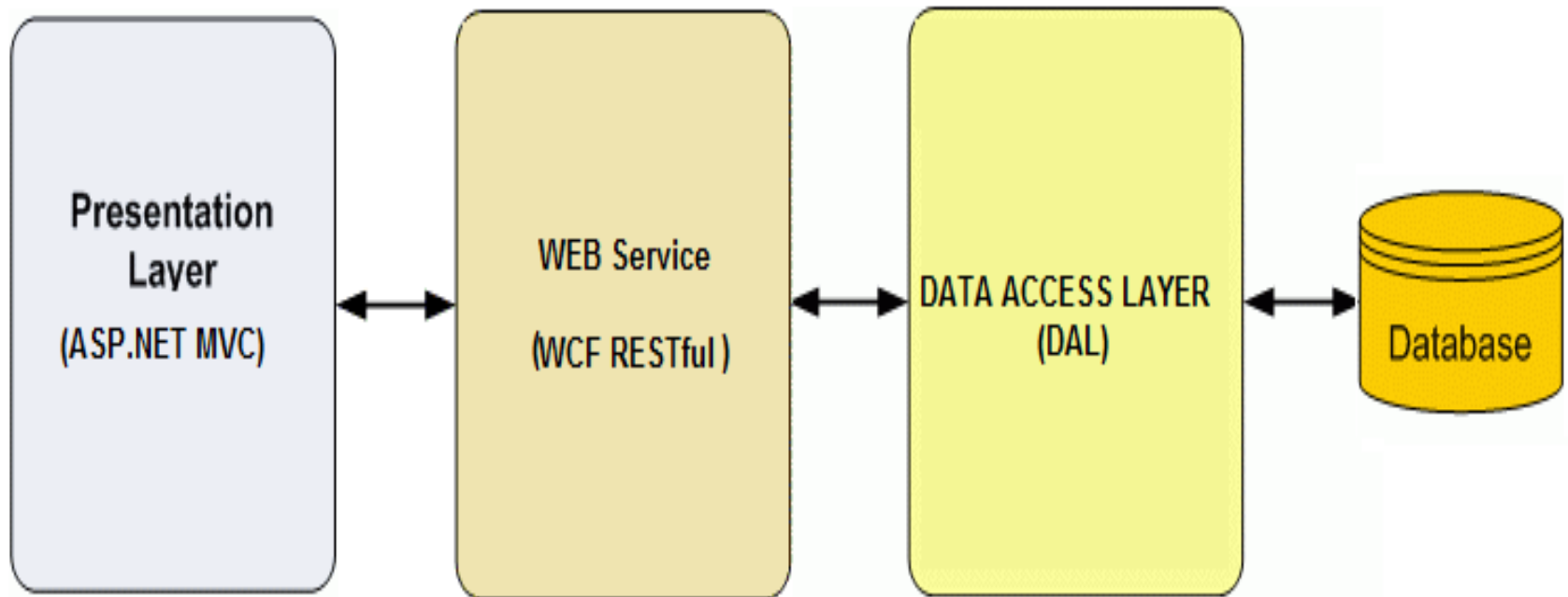
5 ЕКОНОМІЧНА ЧАСТИНА

ВИСНОВОК

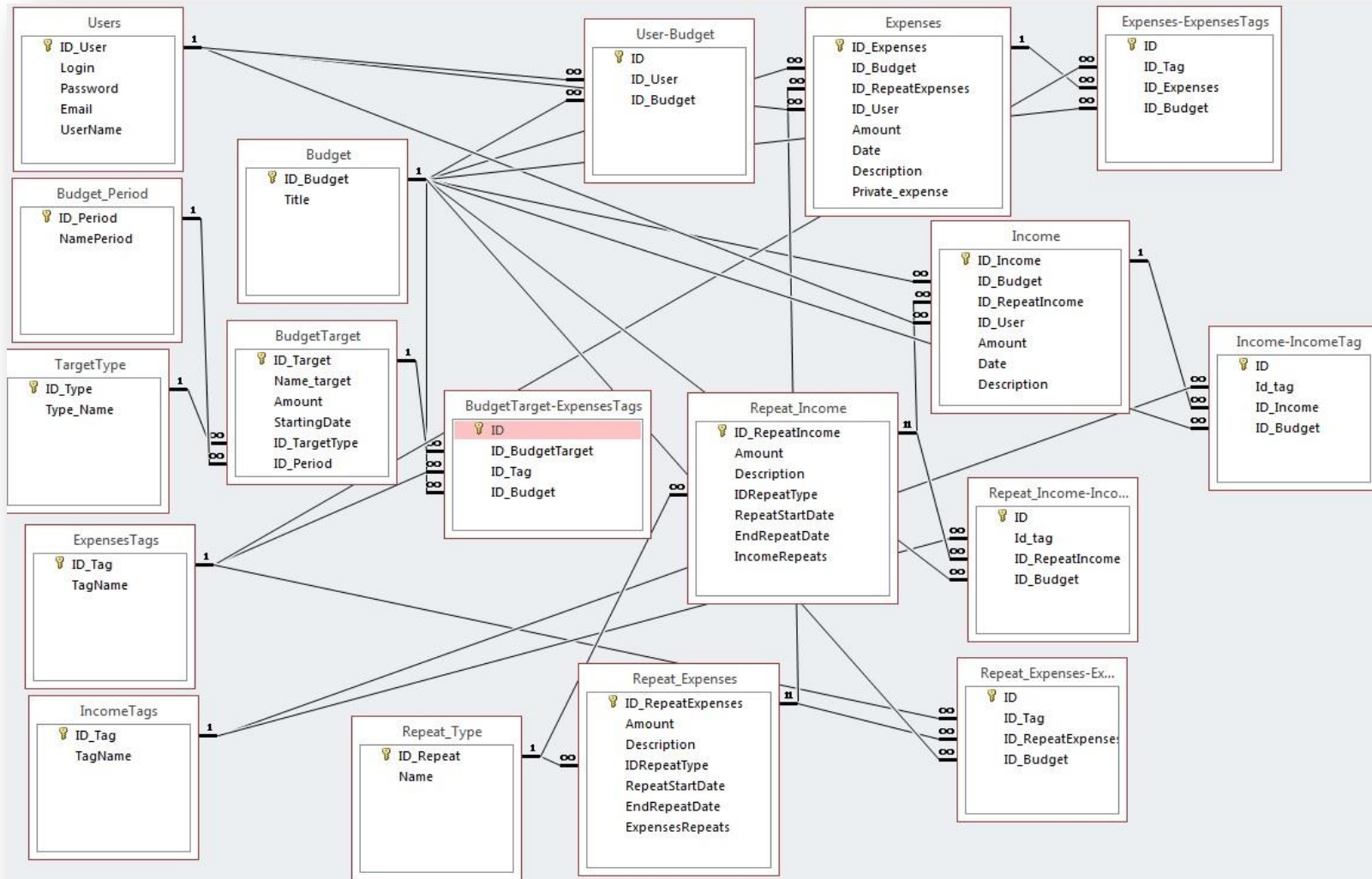
ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

ДОДАТКИ

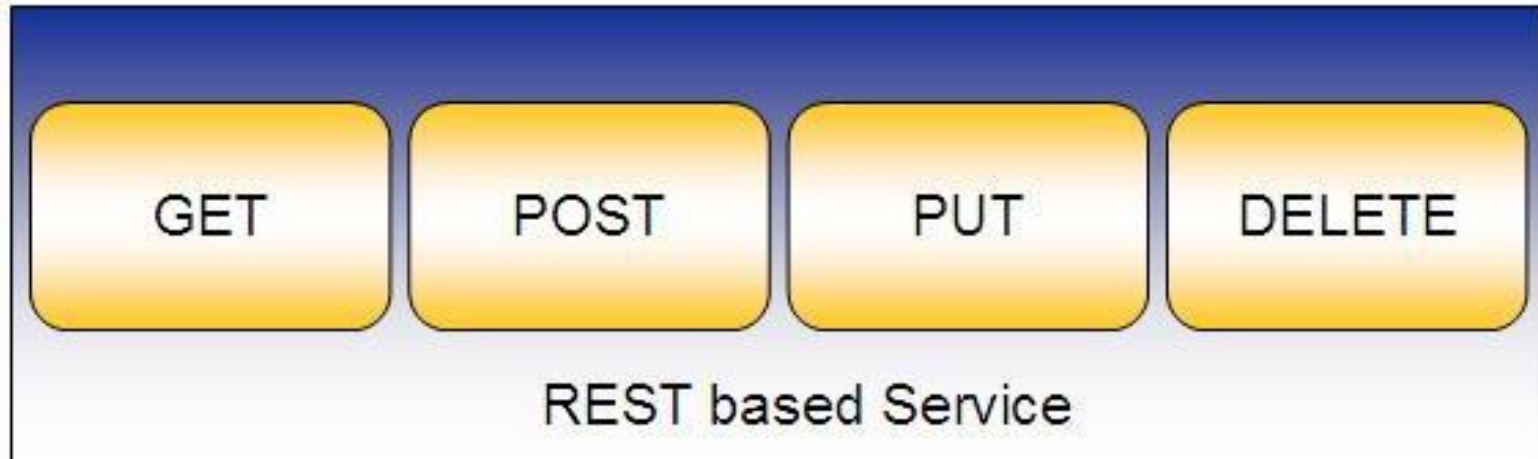
# ЗАГАЛЬНА СТРУКТУРА МОДЕЛІ WEB-РЕСУРСУ “FAMILY BUDGET”



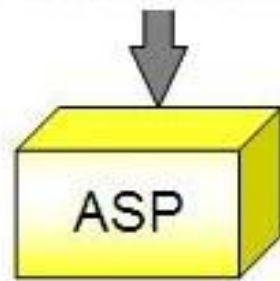
# СТРУКТУРА БАЗИ ДАНИХ



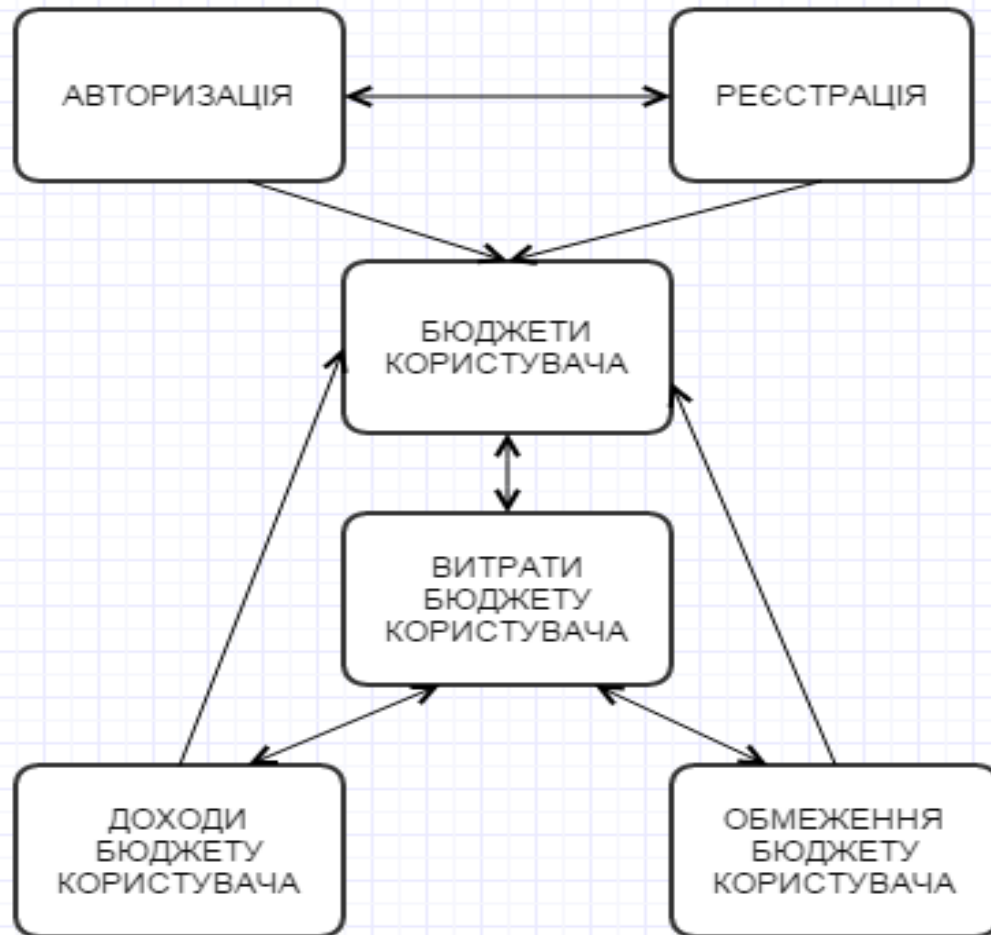
# МОДЕЛЬ WEB-SERVICES



↑  
JSON

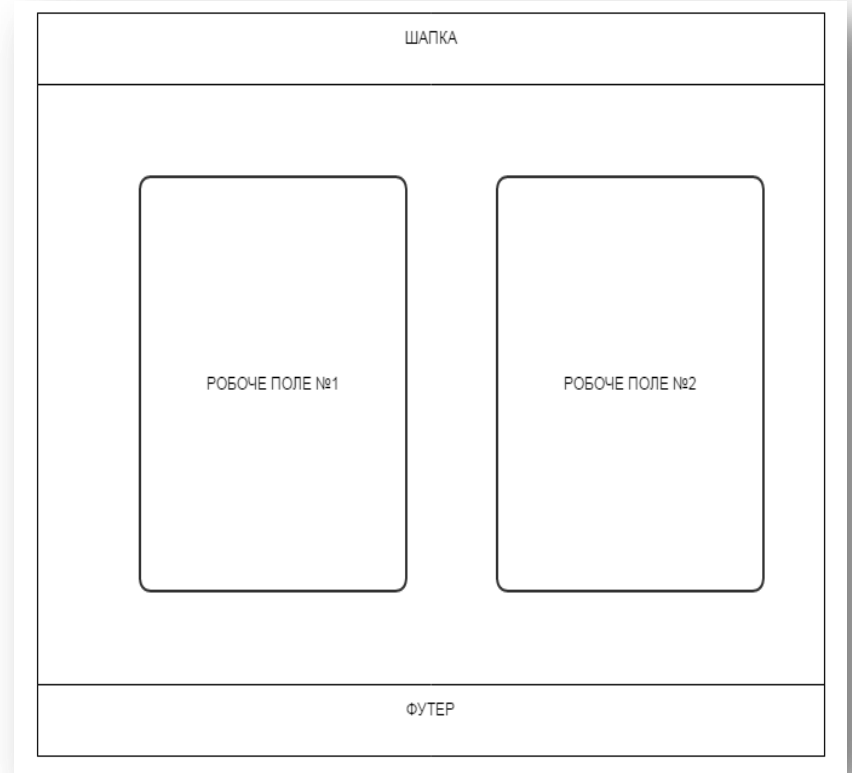
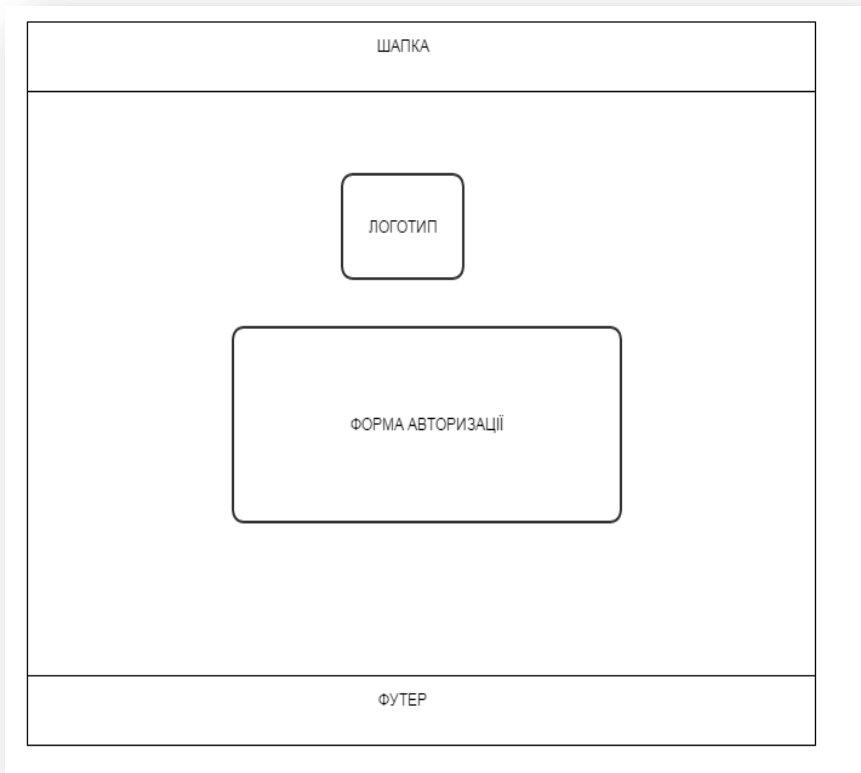


# СТРУКТУРА САЙТУ





# СХЕМИ СТОРІНОК САЙТУ



# ЛОГОТИП WEB-РЕСУРСУ



# СТОРІНКА АВТОРИЗАЦІЇ САЙТУ

Sing Up



Sing In

Footer

# СТОРІНКА БЮДЖЕТІВ КОРИСТУВАЧА



# СТОРІНКА ВИТРАТ КОРИСТУВАЧА

My  
Budgets

мій бюджет: Expenses

Exit

EXPENSES

INCOMES

BUDGET TARGETS

мій бюджет

< June 2015 >

+ ADD EXPENSE

11-June

Віктор Зінчук \$50.00

Add Expense

Amount

Description

Date

Tags

іжк

Repeat type

Never

Private Expense

Add

Footer

# СТОРІНКА ОБМЕЖЕНЬ НА ВИТРАТИ КОРИСТУВАЧА

The screenshot displays a web application interface for budget management. At the top, a green header bar contains the text "мій бюджет: Budget`s Target" and an "Exit" button. Below the header, there are three tabs: "EXPENSES", "INCOMES", and "BUDGET TARGETS". The "BUDGET TARGETS" tab is active, showing a modal window with a close button (X) in the top right corner. The modal window has a dropdown menu for "мій бюджет" and an "ADD TARGET" button with a plus sign. Below the "ADD TARGET" button is a dark bar with the text "Всі витрати". To the right of the "ADD TARGET" button is a table with the following data:

Budget Target	
Target Name	Всі витрати
Limit	\$2,000.00
Starting Date	2015-06-01
Target Type	All expenses
Tags	
Period	Monthly
Expenses	\$50.00
Balance	\$1,950.00

At the bottom of the modal window, there are two buttons: "Edit" and "Delete".

Footer: Footer

# ВИСНОВОК

В дипломній роботі було розроблено сайт “Family Budget”. Для реалізації сайту було розроблено базу даних, web-сервіс, структуру сайту та базові елементи сайту. Подано структуру та опис інформаційного забезпечення, описано розробку структури програмного засобу, елементів інтерфейсу та програмного забезпечення.

Даний web-ресурс сприятиме ефективному веденню бухгалтерського обліку сімейного бюджету.

Тестування підтвердило ефективність і правильність функціонування розробленого web-ресурсу “Family Budget”.

Результати роботи опубліковані в науковій публікації. Також присутнє свідоцтво про реєстрацію авторського права.

Також було проведено розрахунки витрат на розробку програмного продукту, терміну окупності витрат, експлуатаційних витрат споживача та річного економічного ефекту.

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**