

ДИПЛОМНА РОБОТА

на тему: «Обліково-аналітична система забезпечення управління фінансами»



ВИКОНАВ:

СТУДЕНТ ГРУПИ ТІ-21С

СОКОЛЮК ІГОР ОЛЕГОВИЧ

КЕРІВНИК:

ДОЦЕНТ

КРЯЧОК ОЛЕКСАНДР СТЕПАНОВИЧ

Цілі та призначення ДП



Ціллю розробки програмного продукту є формування інформації про фінансове положення, фінансові зміни та результат цих змін.

Призначенням програмного продукту є ведення обліку фінансів без особливих знань у сфері бухобліку.

Існуючі аналоги



Критерій \ Назва продукту	Family 2009	Money Tracker	Домашня Бухгалтерія Lite4	Дребеденьги	Ever Money
Необхідність в інтернет з'єднанні	+	-	-	+	+
Оновлення курсу валют	+	-	-	+	+
Сучасність дизайну	+	-	+	-	+
Наявність довідкового матеріалу	+	-	+	-	+
Зручність експлуатації	-	+	+	+	+
Повнота звітів	+	-	-	+	+
Захищеність даних	+	-	-	+	+
Кілька членів сім'ї	+	-	-	+	+
Безкоштовний програмний продукт	-	-	+	-	+
Наявність тестового акаунта	+	+	-	+	+
Багаті інтерактивні можливості	+	+	-	+	+

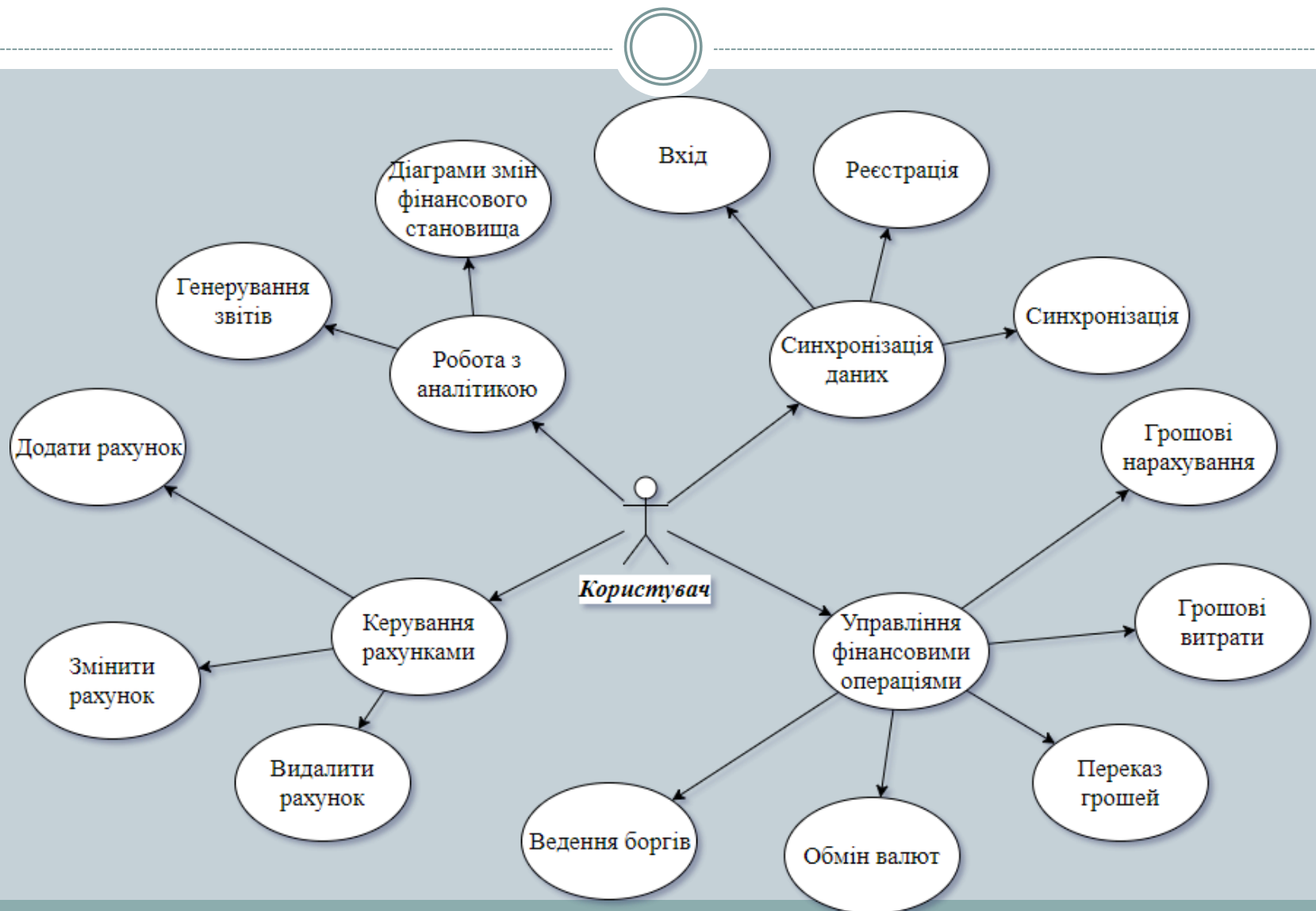
Основні завдання



Для досягнення поставлених цілей мають бути вирішені наступні **завдання**:

- збір інформації про фінансових доходів і витрат;
- керування персональними рахунками;
- бюджетування;
- координація фінансів з іншими членами сім'ї;
- формування звітності;
- синхронізація даних з сервером.

Діаграма прецедентів



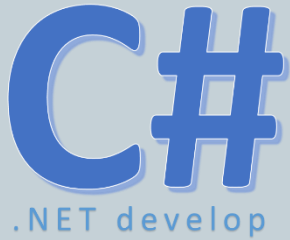
Концепція розробки



Основні положення:

- гнучкість та універсальність механізмів застосування, можливість адаптації його під різні потреби користувача;
- зручний і зрозумілий інтерфейс користувача, мінімальні затрати на впровадження програмного продукту;
- відсутність втручання у програмний код застосування при його впровадженні.

Технології розробки



Екранна форма



EverMoney

—

□

×

⋮

 Main Menu

↑

 Spendings

↓

 Incomes

📁

 Cash Accounts

📋

 Budget

📅

 Calendar

↔

 Debts

📈

 Reports

👤

 User

+

↺

🗑

Spendings

Add

Update

Delete

Appartment

Shopping

⌵ Car

Fuel

Repair

Grocery

Category	Amount	Currency	Date	Vallet	Description
Grocery	50	UAH	11/28/2017 10:57:35 AM	Wallet	Bread
Fuel	1000	UAH	11/28/2017 10:57:57 AM	Wallet	40 l
Shopping	1550	UAH	11/28/2017 10:58:39 AM	Kredo Bank	Closes
Repair	3000	UAH	11/28/2017 10:59:16 AM	Kredo Bank	New color

ВИСНОВОК



- Проведено аналіз предметної області та існуючих рішень і було створено програмний продукт, який реалізує забезпечення управління фінансами.
- Розроблений додаток дозволяє значно спростити процес ведення обліку фінансів, формувати інформації про фінансове положення, фінансові зміни та результат цих змін.