

Таб. 1. Опис процесу «Вибір категорії витрат»

Назва процесу:	Вибір категорії витрат
Сутності:	Категорія
Вхідні атрибути сутності:	Категорія(назва)
Опис функціоналу:	Для витрати, яка вноситься в систему вибирається категорія зі списку створених. Дана витрата додається до витрат вибраної категорії.
Змінені атрибути сутності:	Екземпляр даної витрати додається до бази даних Категорії.

Таб. 2. Опис процесу «Внесення суми витрат»

Назва процесу:	Внесення суми витрат
Сутності:	Вартість
Вхідні атрибути сутності:	Вартість (число)
Опис функціоналу:	Для витрати, що вноситься в систему додається її вартість.
Змінені атрибути сутності:	Екземпляру додається атрибут вартість

Таб. 3. Опис процесу «Вилучення з смс суми покупки»

Назва процесу:	Вилучення з смс-повідомлення суми покупки
Сутності:	Повідомлення, Витрата
Вхідні атрибути сутності:	Повідомлення (значення вартості)
Опис функціоналу:	З смс-повідомлення отримується сума покупки та записується в поле вартості витрати
Змінені атрибути сутності:	Вартість витрати

Таб. 4. Опис процесу «Вилучення з смс категорії покупки»

Назва процесу:	Вилучення з смс-повідомлення категорії покупки
Сутності:	Повідомлення, Витрата
Вхідні атрибути сутності:	Повідомлення (значення категорії)
Опис функціоналу:	З смс-повідомлення отримується категорія покупки та записується в поле категорії витрати
Змінені атрибути сутності:	Категорія витрати

Таб. 5. Опис процесу «Вилучення з смс часу здійснення покупки»

Назва процесу:	Вилучення з смс-повідомлення суми покупки
Сутності:	Повідомлення, Витрата,
Вхідні атрибути сутності:	Повідомлення (значення часу покупки),
Опис функціоналу:	З смс-повідомлення отримується час здійснення покупки та записується в поле часу здійснення витрати
Змінені атрибути сутності:	Час здійснення витрати

Таб. 6. Опис процесу «Перегляд історії витрат»

Назва процесу:	Перегляд історії витрат
Сутності:	Витрата, Побаження
Вхідні атрибути сутності:	Побаження(проміжок часу (день, тиждень, місяць))
Опис функціоналу:	Виводить список всіх витрат за вибраний проміжок часу, відсортований по даті
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 7. Опис процесу «Пошук витрат за категорією»

Назва процесу:	Пошук витрат за категорією
Сутності:	Побаження
Вхідні атрибути сутності:	Побаження(назва категорії)
Опис функціоналу:	Виводить список всіх витрат за останні півроку, за вибраною категорією, відсортовані по даті
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 8. Опис процесу «Пошук витрат за періодом часу»

Назва процесу:	Пошук витрат за періодом часу
Сутності:	Побаження
Вхідні атрибути сутності:	Побаження(дві дати між якими шукати(включно))
Опис функціоналу:	Виводить список всіх витрат за вибраний період часу, відсортовані по даті
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 9. Опис процесу «Додати категорію»

Назва процесу:	Додати категорію
Сутності:	Категорія
Вхідні атрибути сутності:	Категорія(назва категорії)
Опис функціоналу:	Користувач додає категорію до загального списку категорій, ввівши її назву
Змінені атрибути сутності:	Екземпляр категорії створюється і додається до загального списку категорій

Таб. 10. Опис процесу «Видалити категорію»

Назва процесу:	Видалити категорію
Сутності:	Категорія
Вхідні атрибути сутності:	Категорія(назва категорії)
Опис функціоналу:	Користувач видаляє категорію з загального списку категорій, ввівши її назву
Змінені атрибути сутності:	Екземпляр категорії видаляється з загального списку категорій

Таб. 11. Опис процесу «Додати грошовий ліміт»

Назва процесу:	Додати грошовий ліміт
Сутності:	Категорія
Вхідні атрибути сутності:	Категорія(назва категорії, значення ліміту)
Опис функціоналу:	Користувач може додати до категорії ліміт, який обмежує об'єм витрат даної категорії. При перевищенні ліміту виводиться повідомлення про перевищення.
Змінені атрибути сутності:	Ліміт набуває значення

Таб. 12. Опис процесу «Видалити грошовий ліміт»

Назва процесу:	Додати грошовий ліміт
Сутності:	Категорія
Вхідні атрибути сутності:	Категорія(назва категорії, значення ліміту)
Опис функціоналу:	Користувач видаляє ліміт з вибраної категорії. Повідомлення про обмеження ліміту не з'являється
Змінені атрибути сутності:	Екземпляр категорії втворює значення атрибут ліміта значення null

Таб. 13. Опис процесу «Змінити грошовий ліміт»

Назва процесу:	Змінити грошовий ліміт
Сутності:	Категорія
Вхідні атрибути сутності:	Категорія(назва категорії, значення ліміту)
Опис функціоналу:	Користувач може змінити числове значення ліміту. При вдалій зміні виводиться повідомлення з оновленими даними категорії
Змінені атрибути сутності:	Ліміт змінює своє значення

Таб. 14. Опис процесу «Додати банківську картку»

Назва процесу:	Додати картку
Сутності:	Картка
Вхідні атрибути сутності:	Картка(назва, номер, к-ть грошей на рахунку)
Опис функціоналу:	Користувач вводить назву, номер картки. За номером картки знаходиться к-ть грошей на рахунку. Після заповнення всіх полей, повідомлення про вдале додавання картки з'являється.
Змінені атрибути сутності:	Екземпляр картки створюється і додається до загального списку карток

Таб. 15. Опис процесу «Видалити банківську картку»

Назва процесу:	Видалити картку
Сутності:	Картка
Вхідні атрибути сутності:	Картка(назва)
Опис функціоналу:	Користувач вводить назву. За знайденою назвою знаходиться картка і через повідомлення бот просить отримати підтвердження видалення картки. При підтвердженні картка видаляється. Її історія покупок при цьому зберігається.
Змінені атрибути сутності:	Екземпляр картки видаляється.

Таб. 16. Опис процесу «Вибір банківської картки»

Назва процесу:	Вибір картки
Сутності:	Картка
Вхідні атрибути сутності:	Картка(назва)
Опис функціоналу:	Користувач вибирає зі списку назв зареєстрований карток ту яку поповнив.
Змінені атрибути сутності:	Нічого не змінено

Таб. 17. Опис процесу «Внесення суми поповнення банківської картки»

Назва процесу:	Внесення суми поповнення
Сутності:	Картка
Вхідні атрибути сутності:	Картка(назва, сума поповнення)
Опис функціоналу:	Коли користувач вибрав назву картку, яку поповнив, він вносить суму поповнення.
Змінні атрибути сутності:	Екземпляр картки додає до к-ті грошей на рахунку суму поповнення і змінює к-ть грошей на рахунку на нову суму.