

Таб. 1. Опис процесу «Вилучення користувачів з БД користувачів»

Назва процесу:	Вилучення користувачів з БД користувачів
Сутності:	Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Видалення користувача з бази даних користувачів. Після видалення оновлюється БД користувачів
Змінені атрибути сутності:	Видається екземпляр сутності Користувач

Таб. 2. Опис процесу «Додавання до чорного списку»

Назва процесу:	Додавання до чорного списку
Сутності:	Користувач з чорного списку
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Додавання користувача до “Чорного списку”. Після додавання оновлюється БД.
Змінені атрибути сутності:	Додається екземпляр сутності Користувач з чорного списку

Таб. 3. Опис процесу «Вилучення абонементу користувача з БД абонементів»

Назва процесу:	Вилучення абонементу користувача з БД абонементів
Сутності:	Абонемент, Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Видалення абонементу користувача з бази даних абонементу. Після видалення оновлюється БД абонементів
Змінені атрибути сутності:	Видається екземпляр сутності Абонемент

Таб. 4. Опис процесу «Видалення з чорного списку»

Назва процесу:	Видалення з чорного списку
Сутності:	Користувач з чорного списку
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Видалення користувача з “Чорного списку”. Після видалення оновлюється БД.
Змінені атрибути сутності:	Видається екземпляр сутності Користувач з чорного списку

Таб. 5. Опис процесу «Відстежування даних про ОЗ»

Назва процесу:	Відстежування даних про ОЗ
Сутності:	Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Видає повідомлення з відомостями про користувача і його ОЗ через дані в БД користувачів. Якщо такого користувача не знайдено - виводиться відповідне повідомлення.
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 6. Опис процесу «Відстежування даних про абонемент»

Назва процесу:	Відстежування даних про абонемент
Сутності:	Користувач, Абонемент
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Видає повідомлення з відомостями про абонемент користувача дані в БД абонементів. Якщо у користувача не має активного абонементу - виводиться відповідне повідомлення.
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 7. Опис процесу «Сповіщення користувачів»

Назва процесу:	Сповіщення користувачів
Сутності:	Користувач, абонемент
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм, є спільним ключем сутностей Користувач та Абонемент)
Опис функціоналу:	Виведення однакового повідомлення для всіх користувачів, які мають активні абонементи
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 8. Опис процесу «Зміна дати в БД абонементів»

Назва процесу:	Зміна дати в БД абонементів
Сутності:	Абонемент
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Додавання вказаної кількості днів до терміну дії абонементу.
Змінені атрибути сутності:	Термін дії абонементу

Таб. 9. Опис процесу «Створення документу ідентифікації абонементу»

Назва процесу:	Створення документу ідентифікації абонементу
Сутності:	Абонемент
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Створюється і додається до БД кью-ар код з посиланням на вікно боту з абонементом користувача
Змінені атрибути сутності:	QR-Code

Таб. 10. Опис процесу «Реалізація вибору терміну дії абонементу»

Назва процесу:	Реалізація вибору терміну дії абонементу
Сутності:	Абонемент
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Оберається і додається до БД термін дії абонементу (на вибір: 1 місяць, 3 місяця, 6 місяців, 1 рік)
Змінені атрибути сутності:	Термін дії

Таб. 11. Опис процесу «Робота з банком»

Назва процесу:	Робота з банком
Сутності:	Абонемент, Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Користувач здійснює оплату за сумою з урахуванням знижок. , користувачу приходять повідомлення, про активацію абонементу.
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 12. Опис процесу «Отримання знижки жінкам»

Назва процесу:	Отримання знижки жінкам
Сутності:	Абонемент, Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм), Стать
Опис функціоналу:	Перевіряє, якщо стать користувача - Жінка, тоді змінює атрибут Знижка в сутності Абонемент на 25%
Змінені атрибути сутності:	Знижка

Таб. 13. Опис процесу «Отримання знижки “Приводь друга”»

Назва процесу:	Отримання знижки “Приводь друга”
Сутності:	Абонемент, Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм), Привів Друга
Опис функціоналу:	Перевіряє, якщо користувач користувався функцією приведи друга, тоді змінює атрибут Знижка в сутності Абонемент на 5%
Змінені атрибути сутності:	Знижка, Привів Друга

Таб. 14. Опис процесу «Отримання знижки за річний абонемент»

Назва процесу:	Отримання знижки за річний абонемент
Сутності:	Абонемент
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм), Термін Дії
Опис функціоналу:	Перевіряє, якщо термін дії абонементу - 1 рік, тоді змінює атрибут Знижка в сутності Абонемент на 5%
Змінені атрибути сутності:	Знижка

Таб. 15. Опис процесу «Видалення ОЗ»

Назва процесу:	Видалення ОЗ
Сутності:	Користувач, Абонемент
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Видалення користувача з бази даних користувачів. Після видалення оновлюється БД користувачів, якщо користувач мав абонемент - він видаляється
Змінені атрибути сутності:	Видаляється екземпляр сутності Користувач, Абонемент

Таб. 16. Опис процесу «Зміна фото ОЗ»

Назва процесу:	Зміна фото ОЗ
Сутності:	Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Змінює фото облікового запису користувача
Змінені атрибути сутності:	Фото

Таб. 17. Опис процесу «Зміна імені ОЗ»

Назва процесу:	Зміна імені ОЗ
Сутності:	Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Змінює ім'я облікового запису користувача
Змінені атрибути сутності:	Ім'я

Таб. 18. Опис процесу « Відстежування інформації про абонемент »

Назва процесу:	Відстежування інформації про абонемент
Сутності:	Користувач, Абонемент
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Видає повідомлення з відомостями про абонемент користувача дані в БД абонементів. Якщо у користувача немає активного абонементу - виводиться відповідне повідомлення.
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 19. Опис процесу «Вилучення абонементу користувача з БД абонементів»

Назва процесу:	Вилучення абонементу користувача з БД абонементів
Сутності:	Абонемент
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Видалення абонементу користувача з бази даних абонементу. Після видалення оновлюється БД абонементів. Якщо у користувача немає активного абонементу - виводиться відповідне повідомлення.
Змінені атрибути сутності:	Видаляється екземпляр сутності Абонемент

Таб. 20. Опис процесу «Повернення коштів»

Назва процесу:	Повернення коштів
Сутності:	Абонемент, Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм), Повернення коштів, Термін дії
Опис функціоналу:	Повертає кошти користувачеві за вказаним номером картки з урахуванням кількості днів активності абонементу. Попередньо перевіряє, чи робив користувач такий запит раніше. Якщо робив, виводить повідомлення про неможливість операції. Мінімальна кількість днів для виконання послуги - 3 дні. Якщо абонементу менше 3 днів, виводить повідомлення про неможливість операції.
Змінені атрибути сутності:	Повернення коштів

Таб. 21. Опис процесу «Реалізація поширення Ідентифікаційного документу»

Назва процесу:	Реалізація поширення Ідентифікаційного документу
Сутності:	Абонемент
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Реалізація поширення Ідентифікаційного документу через вилучення з бд кью-ар коду діючого абонемента і видання користувачеві для скачування повідомленням
Змінні атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 22. Опис процесу «Додавання фото ОЗ»

Назва процесу:	Додавання фото ОЗ
Сутності:	Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Додає фото облікового запису користувача
Змінні атрибути сутності:	Фото

Таб. 23. Опис процесу «Додавання імені, віку, статі»

Назва процесу:	Додавання імені, віку, статі
Сутності:	Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Додає ім'я, вік та стать до облікового запису користувача
Змінні атрибути сутності:	Ім'я, Вік, Стать

Таб. 24. Опис процесу «Зчитування даних про телеграм користувача»

Назва процесу:	Зчитування даних про телеграм користувача
Сутності:	Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Проводиться зчитування даних користувача Телеграм, зокрема його Телеграм-нікнейм
Змінні атрибути сутності:	Нік Телеграм

Таб. 25. Опис процесу «Реалізація послуги “Приводь друга”»

Назва процесу:	Реалізація послуги “Приводь друга”
Сутності:	Користувач
Вхідні атрибути сутності:	Ідентифікатор(нік телеграм)
Опис функціоналу:	Якщо користувач 1 перейшов за посиланням від користувача 2, та вказав його нік при реєстрації, то користувачеві 2 надається статус “Привів Друга” (змінює відповідний атрибут в сутності) і при наступній покупці абонементу користувач 2 отримує знижку
Змінні атрибути сутності:	Привів Друга