

Таб. 1. Опис процесу «Пошук страви навігацією меню»

Назва процесу:	Пошук страви за назвою
Сутності:	Страва
Вхідні атрибути сутності:	Страва(назва, склад, зображення, тип)
Опис функціоналу:	Виведення сутностей Страва на екран відповідно до вибраного їх типу.
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 2. Опис процесу «Пошук страви за назвою»

Назва процесу:	Пошук страви за назвою
Сутності:	Страва
Вхідні атрибути сутності:	Страва(назва, склад, зображення, тип)
Опис функціоналу:	Введення назв сутностей Страва у відповідне поле і подальше виведення їх на екран
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 3. Опис процесу «Можливість ознайомитися зі описом страви»

Назва процесу:	Можливість ознайомитися зі описом страви
Сутності:	Страва
Вхідні атрибути сутності:	Страва(назва, склад, зображення, тип)
Опис функціоналу:	Виведення інформацію про обрану сутність Страва
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 4. Опис процесу «Показ рекомендованих страв»

Назва процесу:	Показ рекомендованих страв
Сутності:	Страва
Вхідні атрибути сутності:	Страва(назва, склад, зображення, тип)
Опис функціоналу:	Виведення на екран сутності Страва, що вибираються шляхом аналізу історії замовлень.
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 5. Опис процесу «Додати страву до замовлення»

Назва процесу:	Додати страву до замовлення
Сутності:	Страва
Вхідні атрибути сутності:	Страва(назва, склад, зображення, тип) Запис в замовленні(назва, кількість, ціна)
Опис функціоналу:	На основі сутності «Страва» створюється екземпляр сутності «Запис в замовленні», шляхом передачі назви, ціни «Страви» та кількості таких «Страв» у замовленні. Ціна, що вказується в Записі в замовленні рахується так: $\text{ціна_страви} * \text{кількість} = \text{кінцева_ціна}$.
Змінені атрибути сутності:	Процес створює екземпляр класу «Запис в замовленні(назва, кількість, ціна)»

Таб. 6. Опис процесу «Доступ до історії замовлень за певний проміжок часу»

Назва процесу:	Доступ до історії замовлень за певний проміжок часу
Сутності:	Замовлення
Вхідні атрибути сутності:	Замовлення(список записів, сума, дата, відділення)
Опис функціоналу:	Виведення всіх сутностей «Замовлення», що прив'язані до даного профілю, або лише тих, які відповідають вказаному часовому проміжку.
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 7. Опис процесу «Змінення кількості одиниць страви в замовленні »

Назва процесу:	Змінення кількості одиниць страви в замовленні
Сутності:	Замовлення, Запис в замовленні
Вхідні атрибути сутності:	Замовлення(список записів, сума, дата, відділення) Запис в замовленні(назва, кількість, ціна)
Опис функціоналу:	Зміна аргументу сутності «Запис в замовленні», а саме кількості.
Змінені атрибути сутності:	Зміна аргументу сутності «Запис в замовленні», а саме кількості.

Таб. 8. Опис процесу «Видалення страви із замовлення»

Назва процесу:	Видалення страви із замовлення
Сутності:	Замовлення, Запис в замовленні
Вхідні атрибути сутності:	Замовлення(список записів, сума, дата, час відділення) Запис в замовленні(назва, кількість, ціна)
Опис функціоналу:	Видалення запису із атрибуту «список» запису сутності «Замовлення»
Змінені атрибути сутності:	Змінення екземпляру сутності «Замовлення»

Таб. 9. Опис процесу «Фіксація замовлення та перехід до його оформлення.»

Назва процесу:	Фіксація замовлення та перехід до його оформлення.
Сутності:	
Вхідні атрибути сутності:	
Опис функціоналу:	
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює даних.

Таб. 10. Опис процесу «Пошук страви навігацією меню»

Назва процесу:	Пошук тимчасової страви за назвою
Сутності:	Тимчасова страва
Вхідні атрибути сутності:	Тимчасова страва(назва, склад, зображення, тип, дата введення до основного меню, дата виведення з тимчасового меню)
Опис функціоналу:	Виведення сутностей «Тимчасова страва» на екран.
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 11. Опис процесу «Пошук страви за назвою»

Назва процесу:	Пошук страви за назвою
Сутності:	Тимчасова страва
Вхідні атрибути сутності:	Тимчасова страва(назва, склад, зображення, тип, дата введення до основного меню, дата виведення з тимчасового меню)
Опис функціоналу:	Виведення сутностей «Тимчасова страва» на екран.
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані.

Таб. 12. Опис процесу «Увімкнення або вимкнення нагадування про певну страву»

Назва процесу:	Увімкнення або вимкнення нагадування про певну страву
Сутності:	Нагадування
Вхідні атрибути сутності:	Нагадування(страва, спосіб, дата) Тимчасова страва(назва, склад, зображення, тип, дата введення до основного меню, дата виведення з тимчасового меню)
Опис функціоналу:	Створює екземпляр сутності «Нагадування», шляхом отримання атрибуту «назва» екземпляру сутності «Тимчасова страва», атрибут «спосіб» вводиться користувачем
Змінені атрибути сутності:	Створюється екземпляр класу «Нагадування»

Таб. 13. Опис процесу «Вибір способу інформування»

Назва процесу:	Вибір способу інформування
Сутності:	Нагадування
Вхідні атрибути сутності:	Нагадування(страва, спосіб)
Опис функціоналу:	Змінює атрибут «спосіб» екземпляру сутності «Нагадування»
Змінені атрибути сутності:	Змінюється екземпляр класу «Нагадування»

Таб. 14. Опис процесу «Вибір способу інформування»

Назва процесу:	Вибір способу інформування
Сутності:	Нагадування
Вхідні атрибути сутності:	Нагадування(страва, спосіб)
Опис функціоналу:	Змінює атрибут «спосіб» екземпляру сутності «Нагадування»
Змінені атрибути сутності:	Змінюється екземпляр класу «Нагадування»

Таб. 15. Опис процесу «Перехід до сплати замовлення»

Назва процесу:	Перехід до сплати замовлення
Сутності:	Замовлення
Вхідні атрибути сутності:	Замовлення(список записів, сума, дата, час, відділення)
Опис функціоналу:	Запускається банківський додаток для оплати замовлення
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює даних

Таб. 16. Опис процесу «Введення часу»

Назва процесу:	Введення часу
Сутності:	Замовлення
Вхідні атрибути сутності:	Замовлення(список записів, сума, дата, час, відділення)
Опис функціоналу:	Користувачем вказується бажаний час виконання замовлення, змінюється атрибут екземпляру сутності «Замовлення» «час».
Змінені атрибути сутності:	Змінюється атрибут екземпляру сутності «Замовлення»

Таб. 17. Опис процесу «Верифікація замовлення кодом»

Назва процесу:	Верифікація замовлення кодом
Сутності:	Замовлення
Вхідні атрибути сутності:	Замовлення(список записів, сума, дата, час, відділення)
Опис функціоналу:	Користувач зчитує код за допомогою камери або вводить його вручну, що підтверджує його місцезнаходження в цьому закладі, тому його замовлення додається в чергу звичайних офлайн замовлень. Екземпляр класу «Замовлення» отримує значення атрибуту «час» - зараз.
Змінені атрибути сутності:	Змінюється атрибут екземпляру сутності «Замовлення»

Таб. 18. Опис процесу «Оплата частини замовлення бонусами»

Назва процесу:	Оплата частини замовлення бонусами
Сутності:	Замовлення, Дані користувача
Вхідні атрибути сутності:	Замовлення(список записів, сума, дата, час, відділення) Дані користувача(персональні дані, історія замовлень, бонусний рахунок)
Опис функціоналу:	Якщо бонусний баланс більший ніж 0 грн, у користувача є можливість зменшити вартість замовлення за допомогою бонусів. Якщо користувач не використовував бонуси для оплати частини замовлення, то йому нараховується певна кількість бонусів.
Змінені атрибути сутності:	Змінюється атрибут екземпляру сутності «Замовлення»

Таб. 19. Опис процесу «Оплата через банківські сервіси»

Назва процесу:	Оплата частини замовлення бонусами
Сутності:	Замовлення, Дані користувача
Вхідні атрибути сутності:	Замовлення(список записів, сума, дата, час, відділення) Дані користувача(персональні дані, історія замовлень, бонусний рахунок)
Опис функціоналу:	Після виконання оплати замовлення додається до відповідної черги, а до атрибуту «історія замовлення» додається новий запис. Запис про замовлення додається до загальної БД замовлень.
Змінені атрибути сутності:	Змінюється атрибут екземпляру сутності «Дані користувача»

Таб. 20. Опис процесу «Отримання інформації після оплати замовлення»

Назва процесу:	Отримання інформації після оплати замовлення
Сутності:	Замовлення
Вхідні атрибути сутності:	Замовлення(список записів, сума, дата, час, відділення)
Опис функціоналу:	Після виконання оплати користувачеві повідомляється про те, що замовлення не прийняте, так чому, або те, що воно прийняте та орієнтовний час виконання замовлення і електронний чек
Змінені атрибути сутності:	Змінюється атрибут екземпляру сутності «Дані користувача»

Таб. 21. Опис процесу «Аналіз історії замовлень»

Назва процесу:	Аналіз історії замовлень
Сутності:	Дані користувача
Вхідні атрибути сутності:	Дані користувача(персональні дані, історія замовлень, бонусний рахунок)
Опис функціоналу:	Цей процес дозволить рекомендувати користувачам певні страви на основі аналізу їх історії замовлень.
Змінені атрибути сутності:	Процес не змінює дані

Таб. 22. Опис процесу «Перевірка активності бонусного балансу»

Назва процесу:	Перевірка активності бонусного балансу
Сутності:	Дані користувача
Вхідні атрибути сутності:	Дані користувача(персональні дані, історія замовлень, бонусний рахунок)
Опис функціоналу:	Цей процес дозволить користувачеві використовувати бонусний баланс, або заблокує його.
Змінені атрибути сутності:	Процес змінює екземпляр сутності «Дані користувача»