



## Функціональні вимоги

- Придбання продуктів: Користувач може вибрати та придбати напій чи їжу з апарату.
- Вибір продукту: Користувач вибирає продукт через інтерфейс апарату.
- Оплата: Користувач вводить спосіб оплати (готівка, картка).
- Перевірка успішності оплати
- Видання продукту: Після успішної оплати апарат виводить вибраний товар.
- Перевірка наявності: Користувач може перевірити наявність продукту в апараті.

## Нефункціональні вимоги

- Час обробки запиту: апарат має обробляти запити за кілька секунд.
- Простота використання: інтерфейс має бути інтуїтивно зрозумілим.
- Захист від помилок: при несправності апарат має повідомляти користувача.

## Варіанти використання

- SelectProduct:
  - Користувач вибирає товар з доступного списку.
  - Потрібен інтерфейс вибору товару.
  -
- MakePayment:
  - Користувач обирає спосіб оплати
  - Робить оплату відповідно до обраного способу оплати.
  - Підтвердження успішної оплати.
  -
- DispenseProduct:
  - Продавець видає продукт, коли оплата підтверджена.
  -
- CheckAvailability:
  - Користувач може перевірити наявність товару в апараті.
  -
- DisplayMessage:
  - Повідомлення про успішну операцію чи помилку.