

Основні типи подій

- 3.1 Події зміни
- 3.2 Реєстрація користувачів
- 3.3 Створення чека
- 3.4 Підрахунок суми чека
- 3.5 Додавання позицій
- 3.6 Зміна доданих позицій
- 3.7 Видалення позицій із чека
- 3.8 Додавання знижки на позиції
- 3.9 Вид платежу
- 3.10 Режими
- 3.11 Друк
- 3.12 Касова скринька
- 3.13 Бонусні картки
- 3.14 Платіжні сертифікати
- 3.15 Системні події каси
- 3.16 Звіти
- 3.17 Службові події
- 3.18 База чеків
- 3.19 Лог файл

Основні типи подій (команди) та структура повідомлень надаються постачальником касового програмного забезпечення з детальним описом полів.

Деталізація подій як приклад представлена в додатку 1

Додаток 1. Деталізація подій

КОЖНЕ ПОДІЯ ПОВИННА МІСТИТИ БАЗОВУ ІНФОРМАЦІЮ.

Програмно це реалізовано через механізм наслідування.

БАЗОВА ІНФОРМАЦІЯ СКЛАДАЄТЬСЯ З 3-ох полів: (Id клієнта, час створення повідомлення на клієнті, назва події)

{

“Id”: 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097 - унікальний ідентифікатор каси

“MessageName”: “ReceiptPrinted” - назва події, у кожної унікальної події своя назва

“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31 - час відправлення події на станції(клієнті), у форматі yyyy.MM.dd HH:mm:ss:ff

“OperatorName”: “Alexandra Shevchenko” - ім'я оператора для визначення

"OperatorID": "324" - унікальний ідентифікатор оператора

}

Події поділяються на декілька типів узагальнених подій, розподілених за логічною складовою.

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko" - ім'я оператора для визначення

"OperatorID": "324" - унікальний ідентифікатор оператора

Події зміни (3.1)

- Початок зміни (реєстрація касира)

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "SessionStarted",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324"

}

- Кінець зміни (реєстрація касира)

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "SessionEnded",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324"

}

- Відновлення зміни (повторне відкриття зміни касиром після навантаження каси або програмного збою касового ПЗ)

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "SessionRestored",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324"

```
}
```

- Зміна перевищує N годин (надсилається повідомлення коли касир перевищив опціонально вказаний робочий час)

```
{
```

```
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
```

```
  "MessageName": "SessionOvertime",
```

```
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```

```
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
```

```
  "OperatorID": "324"
```

```
}
```

Авторизація користувачів (3.2)

Події авторизації всі наслідують порожній абстрактний клас AuthenticationMessages та зберігають у собі інформацію про спроби аутентифікації до термінала у популярних режимах

- Початок входу в режим касира

```
{
```

```
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
```

```
  "MessageName": "CashierAuthStarted",
```

```
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```

```
}
```

- Відмова доступу до режиму касира

```
{
```

```
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097 ,
```

```
  "MessageName": "CashierAuthDenied" ,
```

```
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```

```
}
```

- Вхід у режим касира

```
{
```

```
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
```

```
  "MessageName": "CashierLoggedIn",
```

```
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```

```
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
```

"OperatorID": "324"

}

- Вихід із режиму касира

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "CashierLoggedOut",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324"

}

- Початок входу в режим адміністратора

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097

"MessageName": "AdminAuthStarted",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

}

- Відмова доступу до режиму адміністратора

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "AdminAuthDenied",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

}

- Вхід у режим адміністратора

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "AdminLoggedIn",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324"

}

- Вихід із режиму адміністратора

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "AdminLoggedOut",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324"  
}
```

- Початок входу в режим ГК (господиня кас)

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "MasterAuthStarted",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Відмова доступу в режим ГК (господиня кас)

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "MasterAuthDenied",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
}
```

- Вхід у режим ГК (господиня кас)

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "MasterLoggedIn",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324"  
}
```

- Вихід із режиму ГК (господиня кас)

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
```

```
    "MessageName": "MasterLoggedOut",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
}
```

Чеки (3.3)

ReceiptNumber - поле, що відповідає номеру чека

- Початок чека "Продаж"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "OpenReceipt",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
}
```

- Кінець чека "Продаж"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CloseReceipt",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
}
```

- Початок чека "Повернення"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "OpenReturnReceipt",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
```

"OperatorID": "324"

}

- Кінець чека "Повернення"

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097 ,

"MessageName": "CloseReturnReceipt" ,

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"ReceiptNumber": "112233445566",

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324"

}

- Новий чек "Анулювання"

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "VoidReceipt",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"ReceiptNumber": "112233445566",

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324"

}

- Новий чек "Обмін" для пункту обслуговування клієнта

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "OpenExchangeReceipt",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"ReceiptNumber": "112233445566",

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324"

}

- Кінець чека "Обмін", для пункту обслуговування клієнта

{

```
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CloseExchangeReceipt",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
}
```

- Новий чек "Виплата", для пункту обслуговування клієнта

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "OpenPaymentReceipt",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
}
```

- Кінець чека "Виплата", для пункту обслуговування клієнта

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ClosePaymentReceipt",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
}
```

- Новий чек "Переплата", використовується коли ціна в торговому залі нижча за вартість товару, клієнт відмовляється оплачувати товар.

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "RepaymentReceipt",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```



```
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
}
```

- Кінець будь-якого чека

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ReceiptClose",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
}
```

- Спроба анулювання чека

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "StartCancelReceipt",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
}
```

- Відмова в анулюванні чека

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CancelReceiptDenied",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
}
```

- Відміна всіх знижок для чека

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ReceiptAllDiscountsCanceled",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324"  
}
```

- Анулювання чека

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097 ,  
  "MessageName": "CancelReceipt",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324"  
}
```

- Запис відкладеного чека

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "DelayedReceipt",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324"  
}
```

- Запит відкладеного чека

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "DelayedReceiptRequest",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324"
```

}

- Відновлення чека

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "ReceiptRestore",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"ReceiptNumber": "112233445566",

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324"

}

- Копія чека

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "SoftReceipt",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"ReceiptNumber": "112233445566",

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324"

}

- мобільний чек (чек створений в застосунку, без друку)

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "MobileReceipt",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"ReceiptNumber": "112233445566",

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324"

}

Підрахунок суми чека (3.4)

Total - остаточна сума в чеку

Change - задача

- Підсумок за готівковим розрахунком

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ReceiptSummaryCash",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "Total": 10000  
}
```

- Підсумок з безготівкового розрахунку

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ReceiptSummaryCashless",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "Total": 10000  
}
```

- Спроба підсумку по сліпу

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "StartReceiptSummarySlip",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566"  
}
```

- Відмова у підсумку по сліпу

```
{
```

```
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ReceiptSummarySlipDenied",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566"  
}
```

- Підсумок по сліпу

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ReceiptSummarySlip",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "Total": 10000  
}
```

- Сума чека

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ReceiptSummary",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": 10000,  
}
```

- Сума за чеком невідома

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "UnknownReceiptSummary",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
```

```
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566"
}
```

- Нульовий чек

```
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "NullReceiptSummary",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566"
}
```

- Здача

```
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "ReceiptChange",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "Change": 100
}
```

- Застосування знижки на результат промо

```
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "ReceiptPromoDiscount",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "Total": 10000
}
```

- Застосування знижки на результат заокруглення копійок

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ReceiptRoundingDiscount",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "Total": 10000  
}
```

- Застосування знижки на результат за лояльністю

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ReceiptLoyaltyDiscount",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "Total": 10000  
}
```

- Знижка

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ReceiptDiscount",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "Total": 10000  
}
```

- Скасування знижки

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ReceiptCancelDiscount",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324",

"ReceiptNumber": "112233445566"

}

Додавання позицій (3.5)

Товари та операції з ними мають свої поля для визначення детальних характеристик товару

ProductName - назва товару

Description - опис

Price - ціна за n QuantityType на ціннику (20 грн за 100 г)

Amount - фінальна ціна продукту (**Amount** = **Price** * **Quantity** / **QuantityType**)

Quantity - кількісна характеристика об'єму

Barcode - штрих код

QuantityType - тип кількості (100 г, 250 мл, кількість тощо)

- Додавання товару в чек

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "ItemAdded" ,

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324",

"ReceiptNumber": "112233445566",

"ProductName": "Ковбаса",

"Description": "Несмачна",

"Price ": 20.03,

"Quantity": "253г",

"Barcode": "09851430954135",

"QuantityType ": "100г",

"Amount": 50.68

}

- Додавання товару за артикулом

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "ItemAddedByArticle" ,


```
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price ": 20.03,  
    "Quantity": "253г",  
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

- Додавання товару по штрихкоду вручну

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ItemAddedByBarcode" ,  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price ": 20.03,  
    "Quantity": "253г",  
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

- Додавання товару сканером

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ItemAddedByScanner" ,  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```

```
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price ": 20.03,  
    "Quantity": "253г",  
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

- Додавання товару зі списку

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ItemAddedByList",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price ": 20.03,  
    "Quantity": "253г",  
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

- Додавання товару за ціною

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ItemAddedByPrice",
```

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566",
"ProductName": "Ковбаса",
"Description": "Несмачна",
"Price ": 20.03,
"Quantity": "253г",
"Barcode": "09851430954135",
"QuantityType ": "100г",
"Amount": 50.68

}

- Не знайдено товар за артикулом

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "ItemNotFoundByArticle" ,
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566",
"ArticleId": "1234545556"

}

- Не знайдено товар за штрихкодом

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "ItemNotFoundByBarcode" ,
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566",
"Barcode": "1234545556"

}

- Не знайдено товару за ціною

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ItemNotFoundByPrice",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "Price": 20.05  
}
```

- Сканування товару поза чеком (мобільний додаток)

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ReceiptlessItemScanned",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ProductName": "Ковбаса",  
  "Description": "Несмачна",  
  "Price ": 20.03,  
  "Quantity": "253г",  
  "Barcode": "09851430954135",  
  "QuantityType ": "100г",  
  "Amount": 50.68  
}
```

- Спроба продажу забороненого товару, приклад продажу товару у заборонений час

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ForbiddenItemAdded",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```

```
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "ProductName": "Ковбаса",
    "Description": "Несмачна",
    "Price ": 20.03,
    "Quantity": "253г",
    "Barcode": "09851430954135",
    "QuantityType ": "100г",
    "Amount": 50.68
}
```

- Додавання подарунка в чек

```
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "PresentAdded",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "PresentDescription": "Путівка до санаторію",
}
```

- Введення кількості товару касиром вручну

```
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "ItemQuantityAddedManually",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "ProductName": "Ковбаса",
    "Description": "Несмачна",
    "Price ": 20.03,
    "Quantity": "253г",
}
```

```
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

Зміна доданих позицій (3.6)

- Будь-яка зміна позиції

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ItemChanged",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price ": 20.03,  
    "Quantity": "253г",  
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

- Спроба зменшення кількості товару

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "StartItemQuantityReduce",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price ": 20.03,  
    "Quantity": "253г",
```

```
    "Barcode": "09851430954135",
    "QuantityType ": "100г",
    "Amount": 50.68
}

• Відмова у зменшенні кількості товару
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "ItemQuantityReduceDenied",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "ProductName": "Ковбаса",
    "Description": "Несмачна",
    "Price ": 20.03,
    "Quantity": "253г",
    "Barcode": "09851430954135",
    "QuantityType ": "100г",
    "Amount": 50.68
}
```

```
• Зменшення кількості товару
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "ItemQuantityReduce",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "ProductName": "Ковбаса",
    "Description": "Несмачна",
    "Price ": 20.03,
    "Quantity": "253г",
    "Barcode": "09851430954135",
```

"QuantityType ": "100г",

"Amount": 50.68

}

- Спроба збільшення кількості товару

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "StartItemQuantityIncrease",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324",

"ReceiptNumber": "112233445566",

"ProductName": "Ковбаса",

"Description": "Несмачна",

"Price ": 20.03,

"Quantity": "253г",

"Barcode": "09851430954135",

"QuantityType ": "100г",

"Amount": 50.68

}

- Відмова у збільшенні кількості товару

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "ItemQuantityIncreaseDenied",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324",

"ReceiptNumber": "112233445566",

"ProductName": "Ковбаса",

"Description": "Несмачна",

"Price ": "20.03",

"Quantity": "253г",

"Barcode": "09851430954135",

"QuantityType ": "100г",

"Amount": "50.68"

}

- Збільшення кількості товару

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "ItemQuantityIncrease",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324",

"ReceiptNumber": "112233445566",

"ProductName": "Ковбаса",

"Description": "Несмачна",

"Price ": 20.03,

"Quantity": "253г",

"Barcode": "09851430954135",

"QuantityType ": "100г",

"Amount": 50.68

}

- Спроба зменшення ціни товару

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "StartItemPriceReduce",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324",

"ReceiptNumber": "112233445566",

"ProductName": "Ковбаса",

"Description": "Несмачна",

"Price ": 20.03,

"Quantity": "253г",

"Barcode": "09851430954135",

"QuantityType ": "100г",

"Amount": 50.68

}

- Відмова у зменшенні ціни товару

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "ItemPriceReduceDenied",
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566",
"ProductName": "Ковбаса",
"Description": "Несмачна",
"Price ": 20.03,
"Quantity": "253г",
"Barcode": "09851430954135",
"QuantityType ": "100г",
"Amount": 50.68"

}

- Зменшення ціни товару із чека

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "ItemPriceReduced",
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:35,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566",
"ProductName": "Ковбаса",
"Description": "Несмачна",
"Price ": 20.03,
"Quantity": "253г",
"Barcode": "09851430954135",
"QuantityType ": "100г",
"Amount": 50.68

}

- Спроба збільшення ціни товару

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "StartItemPriceIncrease",
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566",
"ProductName": "Ковбаса",
"Description": "Несмачна",
"Price ": 20.03,
"Quantity": "253г",
"Barcode": "09851430954135",
"QuantityType ": "100г",
"Amount": 50.68

}

- Відмова у збільшенні ціни товару

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "ItemPriceIncreaseDenied",
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566",
"ProductName": "Ковбаса",
"Description": "Несмачна",
"Price ": 20.03,
"Quantity": "253г",
"Barcode": "09851430954135",
"QuantityType ": "100г",
"Amount": 50.68

}

- Збільшення ціни товару із чека

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ItemPriceIncreased",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "ProductName": "Ковбаса",  
  "Description": "Несмачна",  
  "Price ": 20.03,  
  "Quantity": "253г",  
  "Barcode": "09851430954135",  
  "QuantityType ": "100г",  
  "Amount": 50.68  
}
```

Видалення позицій із чека (3.7)

- Спроба скасування товару в чеку

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "StartItemCancel",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "ProductName": "Ковбаса",  
  "Description": "Несмачна",  
  "Price ": 20.03,  
  "Quantity": "253г",  
  "Barcode": "09851430954135",  
}
```

```
    "QuantityType": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

- Відмова у скасуванні товару в чеку

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ItemCancelDenied",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price": 20.03,  
    "Quantity": "253г",  
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

- Скасування товару в чеку

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ItemCanceled",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price": 20.03,  
    "Quantity": "253г",
```

```
    "Barcode": "09851430954135",
    "QuantityType ": "100г",
    "Amount": 50.68
}

• Спроба видалення товару із чека
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "StartItemRemove",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "ProductName": "Ковбаса",
    "Description": "Несмачна",
    "Price ": 20.03,
    "Quantity": "253г",
    "Barcode": "09851430954135",
    "QuantityType ": "100г",
    "Amount": 50.68
}
```

```
• Відмова у видаленні товару з чека
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "ItemRemoveDenied",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "ProductName": "Ковбаса",
    "Description": "Несмачна",
    "Price ": 20.03,
    "Quantity": "253г",
```

```
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

- Видалення товару з чека

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ItemRemove",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price ": 20.03,  
    "Quantity": "253г",  
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

- Останній товар з чеку скасовано

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "LastItemCanceled",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price ": 20.03,  
    "Quantity": "253г",  
}
```

```
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

Додавання знижки на позиції (3.8)

Поля

ItemDiscountAmount- відображає значення знижки на одиницю відсканованого товару

ItemDiscountName - відображає назву знижки

- спроба призначення знижки на товар

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "StartItemDiscount",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price ": 20.03,  
    "Quantity": "253г",  
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68  
}
```

- Відмова у встановленні знижки на товар

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ItemDiscountDenied",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
```



```
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "ProductName": "Ковбаса",
    "Description": "Несмачна",
    "Price ": 20.03,
    "Quantity": "253г",
    "Barcode": "09851430954135",
    "QuantityType ": "100г",
    "Amount": 50.68
}
```

- Вибір значення знижки на товар

```
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "ItemDiscount",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "ProductName": "Ковбаса",
    "Description": "Несмачна",
    "Price ": 20.03,
    "Quantity": "253г",
    "Barcode": "09851430954135",
    "QuantityType ": "100г",
    "Amount": 50.68,
    "ItemDiscountName": "Лояльність",
    "ItemDiscountAmount": "3.32грн"
}
```

- Призначення знижки на товар

```
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "ItemDiscountSet",
```

```
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price ": 20.03,  
    "Quantity": "253г",  
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68,  
    "ItemDiscountName": "Лояльність",  
    "ItemDiscountAmount": "3.32грн"  
}
```

- Скасування знижки на товар

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ItemDiscountCanceled",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "ProductName": "Ковбаса",  
    "Description": "Несмачна",  
    "Price ": 20.03,  
    "Quantity": "253г",  
    "Barcode": "09851430954135",  
    "QuantityType ": "100г",  
    "Amount": 50.68,  
    "ItemDiscountName": "Лояльність",  
    "ItemDiscountAmount": "3.32грн"  
}
```

- Встановлення декількох знижок на товари

```
{
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
  "MessageName": "TotalItemsDiscount",
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
  "OperatorID": "324",
  "ReceiptNumber": "112233445566",
  "Items":
  [
    {
      "PositionNumber": "13",
      "Price": 40,
      "SumPosition": 30,
      "SumDiscount": 10,
      "Discounts":
      [
        {
          "DiscountId": "1332424",
          "NewPrice": 35,
          "NameRule": "Знижка на встановлення нової ціни",
          "SumDiscount" : 5
        },
      ],
    },
  ]
}
```

Вид платежу (3.9)

Total - сума до оплати

DenialReason - причина відмови оплати

DiscountCardId - ідентифікатор дисконтної карти

CouponId - ідентифікатор купона

CashPaid - сума, яку заплатили готівкою

Change - здача

CardNumber - номер банківської карти(перші і останні 4 цифри 1234 - xxxx - xxxx - 5678)

BonusCardId - унікальний ідентифікатор бонусної картки

BonusesAdded - додано бонусів на картку

TotalBonuses - баланс бонусів на картці

- Продаж за кредитною карткою

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "CreditCardPayment",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324",

"ReceiptNumber": "112233445566",

"Total": "1200.03 грн"

}

- Відмова у продажу за кредитною карткою

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "CreditCardPaymentFailed",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,

"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",

"OperatorID": "324",

"ReceiptNumber": "112233445566",

"Total": "1200.03 грн",

"DenialReason": "Відхилено банком"

}

- Оплата кредитною карткою успішна

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "CreditCardPaymentSuccessful",

```
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566" ,  
    "Total": "1200.03 грн"  
}
```

- Продаж по карті внутрішнього кредиту

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "InsiderCardPayment",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566" ,  
    "Total": "1200.03 грн"  
}
```

- Відмова у продажу по карті внутрішнього кредиту

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "InsiderCardPaymentFailed",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн",  
    "DenialReason": "Відхилено банком"  
}
```

- Продаж по дисконтній карті

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "DiscountCardPayment",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```

```
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн",  
    "DiscountCardId": "562365162456"  
}
```

- Відмова у продажу по дисконтній карті

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "DiscountCardPaymentFailed",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн",  
    "DiscountCardId": "562365162456",  
    "DenialReason": "Відхилено банком"  
}
```

- Не знайдено дисконтну картку

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "DiscountCardNotFound",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн",  
    "DiscountCardId": "562365162456"  
}
```

- Продаж купона

```
{
```

```
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CouponPayment",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн",  
    "CouponId": 562365162456  
}
```

- Відмова у продажу по купону

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CouponPaymentDenied",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн",  
    "CouponId": 562365162456,  
    "DenialReason": "Відхилено банком"  
}
```

- Продаж за документом

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "DocumentPayment",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн"  
}
```

- Спроба оплати за бонусною картою

```
{
```

```
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "StartBonusCardPayment",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн",  
    "BonusCardId": "112233445566"  
}
```

- Відмова в оплаті за бонусною карткою

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "BonusCardPaymentDenied",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн",  
    "BonusCardId": "112233445566",  
    "DenialReason": "Відхилено банком"  
}
```

- Оплата за бонусною карткою

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "BonusCardPayment",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн",  
    "BonusCardId": "112233445566"  
}
```

- Розрахунок платіжним сертифікатом

```
{
```



```
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CertificatePayment",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн"  
}
```

- Розрахунок готівковий

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CashPayment",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн",  
    "CashPaid": "1300.00 грн",  
    "Change": "99.97 грн"  
}
```

- Розрахунок безготівковий

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CashlessPayment",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "Total": "1200.03 грн"  
}
```

- Скасування розрахунку

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
```

```
    "MessageName": "PaymentCanceled",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "DenialReason": "Відхилено банком"
}
```

- Очікування карти

```
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "CardWaiting",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566"
}
```

- Отримано номер картки

```
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "CardNumber",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "CardNumber": "1235 - xxxx - xxxx - 4352"
}
```

Режими (3.10)

- Режим друку чеків (вхід)

```
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
```

```
    "MessageName": "StartPrintMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вихід із режиму друку чеків

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ExitPrintMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Режим друку товарних чеків

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "StartCashMemoPrintMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вихід із режиму друку товарних чеків

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ExitCashMemoPrintMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вхід у режим "Продаж"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "StartSaleMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вихід із режиму "Продаж"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
```

```
    "MessageName": "ExitSaleMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вхід у режим "Повернення"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097 ,  
    "MessageName": "StartReturnMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вихід із режиму "Повернення"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097 ,  
    "MessageName": "ExitReturnMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вхід у режим "Оплата послуг"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "StartServicePaymentMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вихід із режиму "Оплата послуг"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ExitServicePaymentMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вхід у режим "Калькулятор"

```
{
```

```
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "StartCalculatorMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вихід із режиму "Калькулятор"

```
{  
  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ExitCalculatorMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вхід у режим "Інформація про товар"

```
{  
  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "StartItemInfoMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вихід із режиму "Інформація про товар"

```
{  
  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ExitItemInfoMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

Друк (3.11)

- Друк чека

```
{  
  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ReceiptPrint",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566"  
}
```

- Друк товарного чека з режиму "Касир"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ReceiptPrintCashMemo",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566"  
}
```

- Друк копії чека

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "ReceiptPrintCopy",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566"  
}
```

- Друк копії чека з режиму "АДМІНІСТРАТОР"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "AdminReceiptPrintCopy",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566"  
}
```

- Друк сліпу

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintSlip",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```

```
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566"
}

• Друк копії сліпу

{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "PrintSlipCopy",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566"
}
```

Касова скринька (3.12)

```
• Відкрито касову скриньку при розрахунку

{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "CashboxOpened",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566"
}

• Відкрито касову скриньку за кнопкою

{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097 ,
    "MessageName": "CashboxOpenedForced",
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31
}

• Закрито касову скриньку
```

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashboxClosed",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566"  
}
```

- Закрито касову скриньку після відкриття за кнопкою

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashboxClosedForced",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566"  
}
```

- Внесення грошей до каси касиром

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashboxDeposition",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566",  
  "CashPaid ": "1000 грн"  
}
```

- Внесення закінчено

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashboxDepositionFinished",
```


"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566"

}

- Вилучення грошей із каси

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "CashboxWithdrawal",
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566",
"CashPaid ": "1000 грн"

}

- Вилучення закінчено

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "CashboxWithdrawalFinished",
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566"

}

- Відкрито касову скриньку з режиму "господиня кас"

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "MasterCashboxOpened",
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566"

}

- Внесення грошей до каси господина кас

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "MasterCashboxDeposition",
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566",
"CashPaid ": "1000 грн"

}

- Внесення господарка кас закінчено

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "MasterCashboxDepositionFinished",
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566"

}

- Вилучення грошей з каси в режимі господарка кас

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
"MessageName": "MasterCashboxWithdrawal",
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
"OperatorID": "324",
"ReceiptNumber": "112233445566",
"CashPaid ": "1000 грн"

}

- Вилучення господина кас закінчено

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "MasterCashboxWithdrawalFinished",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566"  
}
```

- Декларація грошової скриньки

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashboxDeclaration",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "ReceiptNumber": "112233445566"  
}
```

Бонусні картки (3.13)

- Запит балансу за картою

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "BonusCardBalanceRequest",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
  "OperatorID": "324",  
  "BonusCardId": "112233445566",  
  "TotalBonuses": "156.00 грн"  
}
```

- Активація картки

```
{
```

```
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "BonusCardActivated",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "BonusCardId": "112233445566"  
}
```

- Депозит на картку

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "BonusCardDeposit",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "BonusCardId": "112233445566",  
    "BonusesAdded": "132.00 грн",  
    "TotalBonuses": "156.00 грн"  
}
```

- Нарахування бонусів на картку

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "BonusCardBonusesAdded",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "BonusCardId": "112233445566",  
    "BonusesAdded": "132.00 грн",  
    "TotalBonuses": "156.00 грн"  
}
```

- Анулювання картки

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "BonusCardTerminated",
```

```
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "BonusCardId": "112233445566",  
}
```

- Запит детального балансу по карті

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "BonusCardDetailedBalance",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "BonusCardId": "112233445566",  
    "TotalBonuses": "156.00 грн"  
}
```

Платіжні сертифікати (3.14)

- Продаж роздрібного платіжного сертифіката

CertificateBalance - баланс сертифікату

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CertificateSold",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "CertificateBalance": "156.00 грн"  
}
```

- Використання роздрібного платіжного сертифіката

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CertificateUsed",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
```

```
    "OperatorID": "324",  
    "CertificateBalance ": "156.00 грн",  
  }  
  • Анульований роздрібний платіжний сертифікат  
  {  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CertificateTerminated",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "CertificateBalance ": "156.00 грн"  
  }
```

Системні події каси (3.15)

```
  • Запуск каси  
  {  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "TerminalStarted",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
  }  
  • Вимкнення каси  
  {  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "TerminalShutdown",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
  }  
  • Перезавантаження каси  
  {  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "TerminalRestart",
```

```
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31
}

• Створення ЕКЛ
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "TerminalFMDCreate",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31
}

• Запис ЕКЛ
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "TerminalFMDWrite",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31
}

• Перегляд контрольної стрічки
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "TerminalFMDView",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31
}

• Друк контрольної стрічки з ЕКЛЗ
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "TerminalFMDPrint",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
}

• Перегляд налаштувань каси
{
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "TerminalViewSettings",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31
```

}

- Перевірка даних про продаж

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "TerminalViewSales",

"StationDateTime": 11/01/2017-12:40:55

}

- Контроль каси

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "TerminalKeepAlive",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Обслуговування бази даних

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "TerminalResetDb",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Інформація про систему

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "TerminalAbout",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31

}

Звіти (3.16)

- Друк денного зведення

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "PrintDailyReport",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк звіту з секцій

{


```
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintReportBySections",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Друк X-звіту

```
{  
  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintXReport",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Друк Z-звіту

```
{  
  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintZReport",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Друк копії Z-звіту

```
{  
  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintZReportCopy",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Друк ФР-звіту

```
{  
  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintFRReport",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Друк звіту з касирів

```
{  
  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintReportByCashiers",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

}

- Друк звіту з видів товарів

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "PrintReportByItems",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк звіту за часом

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "PrintReportByTime",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк погодинного звіту

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "PrintReportByHours",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк звіту з безготівкових розрахунків

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "PrintReportByCashless",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк звіту за наростаючими підсумками

{

"Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

"MessageName": "PrintReportByGrowingResults",

"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк журналу операцій з банку

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "PrintReportByBankOperations",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Друк змінного звіту

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "PrintReportByShifts",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Друк акту списання сум

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "PrintWriteOffActs",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

Службові події(3.17)

- Коментар

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "Comment",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Активність оператора

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashierActivity",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Подія помилки скрипта

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "ScriptError",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Помилка

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "Error",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Помилка принтера

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "PrintError",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Помилка банку (оплата)

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "TransactionError",  
  "StationDateTime": 11/01/2017-12:40:55,  
}
```

- Вказано не число

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "NaNError",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Вказано велике число

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "OverflowError",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Звіряння підсумків із банком

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CheckBankResults",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Запит підсумків за день по банку

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CheckBankFinalResults",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Закриття дня по банку

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CloseBankDay",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

База чеків (3.18)

- Відновлення чеків за весь день по всіх касах
- Відновлення чеків за запитом день/кас

Лог файл (3.19)

- Запит лог файл з помилками підключення.

Назва полів, структура повідомлення наведені індикативно та можуть відрізнятися від наявного рішення. У такому разі розробник касового програмного забезпечення зобов'язаний надати поля з детальним описом операцій.

2.5.5.3 Для лічильних машинок та сортувальників купюр

Створення чека (4.1)

- Новий документ "Підрахунок банкнот"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CashCountingNewDocument",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Кінець документа "Підрахунок банкнот"

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CashCountingEndDocument",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

Підрахунок суми чека (4.2)

- Сума чека

CashCountingTotal - поле, яке містить інформацію про загальну суму підрахунку

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CashCountingSumResult",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "CashCountingTotal": "12413.00 грн"  
}
```

Звіти (4.3)

- Друк X-звіту

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashCountingXReportPrint",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

Службові події (4.3)

- Коментар

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashCountingComment",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Помилка

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashCountingError",  
  "StationDateTime": 11/01/2017-12:40:55,  
}
```

Події лічильних машинок (4.4)

ResultNumber - поле з кількісною характеристикою операції підрахунку

- Кількість відмов

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashCountingRejectNumber",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "ResultNumber": "3341343412"  
}
```

- Кількість банкнот

```
{
```

```
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CashCountingBanknotesNumber",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ResultNumber": "34354352"  
}
```

- Кількість монет'

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CashCountingCoinsNumber",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ResultNumber": "34353452"  
}
```

- Кількість монет, потрібна для закінчення процедури фасування у всіх мішках

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CashCountingCoinsNeededNumber",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ResultNumber": "3435435342"  
}
```

- Загальна кількість закінчених фасувань мішків

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CashCountingBagsNumber",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
    "ResultNumber": "32"  
}
```

- Режим роботи – фасування

```
{  
    "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CashCountingBatchesMode",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```


- Режим роботи - перерахунок

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashCountingCountingMode",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Режим роботи - сортування

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashCountingSortingMode",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Режим роботи – загальна кількість

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashCountingTotalAmountMode",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Підсумок фасування

```
{  
  "Id": 0d98dfae-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
  "MessageName": "CashCountingBatchResult",  
  "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
  "ResultNumber": "4353453432"  
}
```