

## **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-Х ПОЛІВ: (Id клієнта, час створення повідомлення на клієнті, назва події)**

{

“Id”: 0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

“MessageName”: “SessionStarted”,

“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31,

“OperatorName”: “Alexandra Shevchenko”,

“OperatorID”: “324”

}

- Кінець зміни (реєстрація касира)

{

“Id”: 0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CashierAuthStarted",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```

```
}
```

- Відмова доступу до режиму касира

```
{
```

```
    "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097 ,  
    "MessageName": "CashierAuthDenied" ,  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
```

```
}
```

- Вхід у режим касира

```
{
```

```
    "Id": 0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“MessageName”: “MasterAuthStarted”,  
“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Відмова доступу в режим ГК (господиня кас)

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“MessageName”: “MasterAuthDenied”,  
“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31,

}

- Вхід у режим ГК (господиня кас)

{

“Id”: 0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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 аннулювання 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 аннулюванні 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": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "ReceiptAllDiscountsCanceled",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"  
}
```

- Анулювання чека

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "DelayedReceiptRequest",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324"
```

```
}



- Відновлення чека



{
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",
    "MessageName": "ReceiptRestore",
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324"
}
```

- Копія чека

{
 "Id": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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** - здання

- Підсумок за готівковим розрахунком

{

```
"Id": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",
        "MessageName": "UnknownReceiptSummary",
        "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31",
        "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
```

“OperatorID”: “324”,  
“ReceiptNumber”: “112233445566”

}

- Нульовий чек

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“MessageName”: “NullReceiptSummary”,  
“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31,  
“OperatorName”: “Alexandra Shevchenko”,  
“OperatorID”: “324”,  
“ReceiptNumber”: “112233445566”

}

- Здача

{

“Id”: 0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-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",  
    "Total": 10000  
}
```

```
        "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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "ForbiddenItemAdded",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31",  
    "StationName": "Station 1",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "Barcode": "09851430954135",  
    "Quantity": "253г",  
    "QuantityType": "100г",  
    "Price": 20.03, "Amount": 50.68  
}
```

```
        "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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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
    }
}
```

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

    • Спроба збільшення кількості товару

    {

        "Id": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-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**”: **0d98dfaе-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**”: **0d98dfaе-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**”: **0d98dfaе-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**”: **0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-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”: 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": "3.32 грн"  
}
```

- Скасування знижки на товар

```
{  
    "Id": 0d98dfaе-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": "3.32 грн"  
}
```

- Встановлення декількох знижок на товари

```
{
  "Id": "0d98dfaе-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

**CashPayed** - сума, яку заплатили готівкою

**Change** - здана

**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**”: **0d98dfaе-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**”: **0d98dfaе-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**”: **0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",
    "MessageName": "DiscountCardPayment",
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31",
    "StationName": "Sberbank ATM"
}
```

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

- Відмова у продажу по дисконтній карті

```
{
    "Id": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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 карткою

{

```
        "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",  
        "CashPayed": "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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
```

“**MessageName**”: “**StartPrintMode**”,  
“**StationDateTime**”: 11.01.2017 12:40:55:31  
}  
• Вихід із режиму друку чеків  
{  
“**Id**”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“**MessageName**”: “**ExitPrintMode**”,  
“**StationDateTime**”: 11.01.2017 12:40:55:31  
}  
  
• Режим друку товарних чеків  
{  
“**Id**”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“**MessageName**”: “**StartCashMemoPrintMode**”,  
“**StationDateTime**”: 11.01.2017 12:40:55:31  
}  
  
• Вихід із режиму друку товарних чеків  
{  
“**Id**”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“**MessageName**”: “**ExitCashMemoPrintMode**”,  
“**StationDateTime**”: 11.01.2017 12:40:55:31  
}  
  
• Вхід у режим "Продаж"  
{  
“**Id**”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097 ,  
“**MessageName**”: “**StartSaleMode**” ,  
“**StationDateTime**”: 11.01.2017 12:40:55:31  
}  
  
• Вихід із режиму "Продаж"  
{  
“**Id**”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

- Вхід у режим "Повернення"

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "StartReturnMode",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Вихід із режиму "Повернення"

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "ExitReturnMode",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Вхід у режим "Оплата послуг"

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "StartServicePaymentMode",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Вихід із режиму "Оплата послуг"

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "ExitServicePaymentMode",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Вхід у режим "Калькулятор"

{

```
        "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
        "MessageName": "StartCalculatorMode",  
        "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
    }  
  
    • Вихід із режиму "Калькулятор"  
    {
```

```
        "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
        "MessageName": "ExitCalculatorMode",  
        "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
    }  
  
    • Вхід у режим "Інформація про товар"  
    {
```

```
        "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
        "MessageName": "StartItemInfoMode",  
        "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
    }  
  
    • Вихід із режиму "Інформація про товар"  
    {
```

```
        "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
        "MessageName": "ExitItemInfoMode",  
        "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
    }  
  
Друк (3.11)
```

```
    • Друк чека  
    {  
        "Id": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
"MessageName": "AdminReceiptPrintCopy",  
"StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,  
"OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
"OperatorID": "324",  
"ReceiptNumber": "112233445566"
```

}

- Друк сліпу

{

```
"Id": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097 ,
        "MessageName": "CashboxOpenedForced",
        "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
        "OperatorID": "324",
        "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31

    }
```

- Закрито касову скриньку

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "CashboxDeposition",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31",  
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",  
    "OperatorID": "324",  
    "ReceiptNumber": "112233445566",  
    "CashPayed": "1000 грн"  
}
```

- Внесення закінчено

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-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",  
    "CashPayed": "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 "господина 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": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "MasterCashboxDeposition",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "CashPayed": "1000 грн"
}
```

```


- Внесення господарка кас закінчено



{
    "Id": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "MasterCashboxWithdrawal",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31,
    "OperatorName": "Alexandra Shevchenko",
    "OperatorID": "324",
    "ReceiptNumber": "112233445566",
    "CashPayed": "1000 грн"
}
```

- Вилучення господаря кас закінчено

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-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 карткою

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-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": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "TerminalStarted",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31
}

    • Вимкнення каси

{
    "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "TerminalShutdown",
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31
}

    • Перезавантаження каси

{
    "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
    "MessageName": "TerminalRestart",
}
```

“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Створення ЕКЛ

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

“MessageName”: “TerminalFMDCreate”,

“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Запис ЕКЛ

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

“MessageName”: “TerminalFMDWrite”,

“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Перегляд контрольної стрічки

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

“MessageName”: “TerminalFMDView”,

“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк контрольної стрічки з ЕКПЗ

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

“MessageName”: “TerminalFMDPrint”,

“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31,

}

- Перегляд налаштувань каси

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,

“MessageName”: “TerminalViewSettings”,

“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

```
}



- Перевірка даних про продаж



```
{
```



```
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",
    "MessageName": "TerminalViewSales",
    "StationDateTime": "11/01/2017-12:40:55"
}
```



- Контроль каси



```
{
```



```
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",
    "MessageName": "TerminalKeepAlive",
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"
}
```



- Обслуговування бази даних



```
{
```



```
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",
    "MessageName": "TerminalResetDb",
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"
}
```



- Інформація про систему



```
{
```



```
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",
    "MessageName": "TerminalAbout",
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"
}
```



```
}
```



Звіти (3.16)



- Друк денного зведення



```
{
```



```
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",
    "MessageName": "PrintDailyReport",
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"
}
```



- Друк звіту з секцій



```
{
```


```

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“MessageName”: “PrintReportBySections”,  
“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк Х-звіту

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“MessageName”: “PrintXReport”,  
“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк Z-звіту

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“MessageName”: “PrintZReport”,  
“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк копії Z-звіту

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“MessageName”: “PrintZReportCopy”,  
“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк ФР-звіту

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“MessageName”: “PrintFRReport”,  
“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Друк звіту з касирів

{

“Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
“MessageName”: “PrintReportByCashiers”,  
“StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31

```
}



- Друк звіту з видів товарів



```
{
```



```
    "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintReportByItems",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```



- Друк звіту за часом



```
{
```



```
    "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintReportByTime",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```



- Друк погодинного звіту



```
{
```



```
    "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintReportByHours",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```



- Друк звіту з безготівкових розрахунків



```
{
```



```
    "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintReportByCashless",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```



- Друк звіту за наростаючими підсумками



```
{
```



```
    "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "PrintReportByGrowingResults",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```



- Друк журналу операцій з банку

```

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "PrintReportByBankOperations",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Друк змінного звіту

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "PrintReportByShifts",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Друк акту списання сум

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "PrintWriteOffActs",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

#### Службові події\_(3.17)

- Коментар

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "Comment",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Активність оператора

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "CashierActivity",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Подія помилки скрипта

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "ScriptError",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Помилка

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "Error",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Помилка принтера

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "PrintError",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Помилка банку (оплата)

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "TransactionError",  
    "StationDateTime": "11/01/2017-12:40:55,"  
}
```

- Вказано не число

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "NaNError",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Вказано велике число
- ```
{  
    "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "OverflowError",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Звіряння підсумків із банком

```
{  
    "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CheckBankResults",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Запит підсумків за день по банку

```
{  
    "Id": 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,  
    "MessageName": "CheckBankFinalResults",  
    "StationDateTime": 11.01.2017 12:40:55:31  
}
```

- Закриття дня по банку

```
{  
    "Id": 0d98dfaе-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": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "CashCountingNewDocument",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Кінець документа "Підрахунок банкнот"

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "CashCountingSumResult",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31",  
    "CashCountingTotal": "12413.00 грн"  
}
```

Звіти (4.3)

- Друк Х-звіту

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "CashCountingXReportPrint",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

#### Службові події (4.3)

- Коментар

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "CashCountingComment",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31"  
}
```

- Помилка

```
{  
    "Id": "0d98dfaе-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": "0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097",  
    "MessageName": "CashCountingRejectNumber",  
    "StationDateTime": "11.01.2017 12:40:55:31",  
    "ResultNumber": "3341343412"  
}  


- Кількість банкнот



```
{
```


```

“**Id**”: **0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097**,  
“**MessageName**”: “**CashCountingBanknotesNumber**”,  
“**StationDateTime**”: 11.01.2017 12:40:55:31,  
“**ResultNumber**”: “34354352”

}

- Кількість монет’

{

“**Id**”: **0d98dfaе-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**”: **0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097**,  
“**MessageName**”: “**CashCountingCoinsNeededNumber**”,  
“**StationDateTime**”: 11.01.2017 12:40:55:31,  
“**ResultNumber**”: “3435435342”

}

- Загальна кількість закінчених фасувань мішків

{

“**Id**”: **0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097**,  
“**MessageName**”: “**CashCountingBagsNumber**”,  
“**StationDateTime**”: 11.01.2017 12:40:55:31,  
“**ResultNumber**”: “32”

}

- Режим роботи – фасування

{

“**Id**”: **0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097**,  
“**MessageName**”: “**CashCountingBatchesMode**”,  
“**StationDateTime**”: 11.01.2017 12:40:55:31

}

- Режим роботи - перерахунок
- {
- “Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
- “MessageName”: “CashCountingCountingMode”,
- “StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31
- }
- Режим роботи - сортування
- {
- “Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
- “MessageName”: “CashCountingSortingMode”,
- “StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31
- }
- Режим роботи – загальна кількість
- {
- “Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
- “MessageName”: “CashCountingTotalAmountMode”,
- “StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31
- }
- Підсумок фасування
- {
- “Id”: 0d98dfaе-e64a-48b8-862c-cd192a3b7097,
- “MessageName”: “CashCountingBatchResult”,
- “StationDateTime”: 11.01.2017 12:40:55:31,
- “ResultNumber”: “4353453432”
- }