

Посібник з інтеграції протоколу DAHUA POS XML

1. Вступ

Протокол DAHUA POS XML використовується для інтеграції касових систем із системами відеоспостереження Dahua NVR та ПЗ DSS Pro. Його роль – виступати “мостом” між касовою системою та DSS Pro.

Загальна логіка роботи:

1. Касова система отримує дані від кас з терміналами (операції, чеки, товари, платежі та інші важливі дані).
2. Ці дані касова система перетворює у формат DAHUA POS XML.
3. Відправка відбувається через TCP/IP на вказаний IP-адрес та порт NVR Dahua.
4. NVR Dahua приймає XML-повідомлення та ретранслює їх у єдиний DSS Pro.
5. DSS Pro зберігає дані, відображає їх на відео (онлайн та архів), веде чекову стрічку, дозволяє пошук по чеку, касиру, товару, сумі, решті, ключовим словам тощо.

2. Архітектура інтеграції

Касова система → (формує DAHUA POS XML) → NVR Dahua → DSS Pro

- Протокол передачі: TCP
- Формат: XML (структура <transaction> ... </transaction>)
- Кодування: UTF-8
- Порт: 38800

Із важливого:

- дані мають надходити від одного й того ж порта (а не динамічні для кожного блоку).
- блоки мають відправлятися цілим пакетом (а не пів блока в одному пакеті, пів блока в наступному).

3. Формат XML-повідомлення

Базова структура однакова для всіх подій:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>Назва_події</event_type>
  <operation_id>Унікальний_ID</operation_id>
  <cashier>Ім'я касира</cashier>
  <date>ДД/ММ/РРРР</date>
```

```
<time>ГГ:ХХ:СС</time>
<!-- Додаткові поля залежать від події -->
</transaction>
```

Обов'язкові параметри (ці 4 параметри мають бути **обов'язково** в кожному блоці транзакції) :

- <event_type> – тип події (одне зі значень списку). Так системи розумію, яка це саме подія. Наприклад «відкриття чеку» чи «додавання товару».
- <operation_id> – унікальний ідентифікатор транзакції. Кожний чек має свій унікальний та єдиний номер operation_id. Саме по ньому DSS розуміє до якого саме чеку прив'язана відправлена подія (блок транзакції).
- <cashier> – касир, який виконував операцію. Для візуального відображення та пошуку.
- <date> та <time> – час події в реальному часі.

Додаткові теги (за потребою, вони використовуються для додаткового опису події.):

- <text> – довільний текст (назва товару, коментар, номер карти тощо)
- <price> – сума (чек, товар, платіж, решта)
- <price_per_unit> – ціна за одиницю
- <quantity> – кількість
- <article> – артикул товару
- <position> – номер позиції у чеку. Також використовується для вказування, яка саме позиція була відмінена чи анульована.
- <weight> – вага (для товарів на вагу)

4. Приклади подій

1. POSNG_RECEIPT_OPEN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_OPEN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:15:45</time>
  <text> </text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Система розуміє, що відкрився новий чек.

2. POSNG_RECEIPT_NUMBER:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_NUMBER</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:15:45</time>
  <text>123456</text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

16:37:39 Номер чеку № 123456

3. POSNG_RECEIPT_SELL_CLOSE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_SELL_CLOSE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:15:45</time>
  <price>46.40</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Чек закритий, його сума чека: 46.40 грн

4. POSNG_RECEIPT_CLOSE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_CLOSE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:15:45</time>
  <price>155.55</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Чек закритий, його сума чека: 155.55 грн

5. POSNG_RECEIPT_RETURN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_RETURN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>11:30:00</time>
  <text>ТЕКСТ_або_НОМЕР</text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Ми показуємо, що почався чек повернення показуємо коментар «текст»

6. POSNG_RECEIPT_RETURN_CLOSE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_RETURN_CLOSE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>11:32:15</time>
  <price>15.50</price>
  <text></text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Ми показуємо, що чек повернення закритий і можемо вказати суму

7. POSNG_RECEIPT_ANNULMENT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_ANNULMENT</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
```

```
<date>10/06/2025</date>
<time>16:40:05</time>
<text>ТЕКСТ_або_НОМЕР</text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Ми повідомляємо про ануляцію чека і повідомляємо додаткову інфу «текст»

8. POSNG_RECEIPT_EXCHANGE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_EXCHANGE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>09/05/2025</date>
  <time>10:00:00</time>
  <text>ТЕКСТ</text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Відбувається подія обміну і показуємо «текст»

9. POSNG_RECEIPT_EXCHANGE_CLOSE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_EXCHANGE_CLOSE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>09/05/2025</date>
  <time>10:05:30</time>
  <text>ТЕКСТ</text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Подія обміну завершилась і пишемо якусь важливу інфу «текст»

10. POSNG_RECEIPT_PAYOUT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_PAYOUT</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>18:00:10</time>
  <text>ТЕКСТ</text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Починається подія виплати і показуємо «текст»

11. POSNG_RECEIPT_PAYOUT_CLOSE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_PAYOUT_CLOSE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>18:01:00</time>
  <price>500.00</price>
  <text></text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Подія виплати завершилась. І вказуємо суму виплати.

12. POSNG_RECEIPT_REPAYMENT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_REPAYMENT</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>08/05/2025</date>
  <time>17:15:00</time>
  <price>25.00</price>
```

```
<text></text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Відбулась подія погашення і сума

13. POSNG_RECEIPT_FINAL_RESULT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_FINAL_RESULT</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:15:45</time>
  <price>46.40</price>
  <text></text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Повідомляємо фінальну суму чека.

14. POSNG_RECEIPT_FINAL_RESULT_IS_UNKNOWN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_FINAL_RESULT_IS_UNKNOWN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>17:00:00</time>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Фінальна сума: Невідомо

15. POSNG_RECEIPT_FINAL_RESULT_IS_NULL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_FINAL_RESULT_IS_NULL</event_type>
```

```
<operation_id>AABBCC1122</operation_id>
<cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
<date>10/06/2025</date>
<time>17:05:00</time>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Фінальна сума: Пусто

16. POSNG_RECEIPT_CHANGE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_CHANGE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:15:45</time>
  <price>30.60</price>
  <text></text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Повідомляємо, що видана решта 30,60 грн

17. POSNG_RECEIPT_DISCOUNT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_DISCOUNT</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:15:45</time>
  <price>40.64</price>
  <text>ТЕКСТ</text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

Просканована чи введена знижка. Вказуємо вартість знижки (чи після знижки) і вказуємо назву знижки чи наприклад назву товару. Або щось інше.

18. POSNG_RECEIPT_CANCEL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_CANCEL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>17:10:00</time>
  <price>1582.10</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Скасування чека: 1582.10 грн

19. POSNG_RECEIPT_CANCEL_BEGIN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_CANCEL_BEGIN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>17:09:55</time>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Початок скасування чека

20. POSNG_RECEIPT_CANCEL_FAIL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_CANCEL_FAIL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>17:10:05</time>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ПОМИЛКА скасування чека

21. POSNG_RECEIPT_CANCEL_WITH_WRITE_OFF:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_CANCEL_WITH_WRITE_OFF</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>17:15:00</time>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Скасування чека зі списанням

22. POSNG_RECEIPT_PRINT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_PRINT</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:15:45</time>
  <text></text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Друк чека

23. POSNG_RECEIPT_PRINT_CASH_MEMO:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_RECEIPT_PRINT_CASH_MEMO</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:15:45</time>
```

</transaction>

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Друк чека з каси

24. POSNG_MODE_SELL:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<transaction>

<event_type>POSNG_MODE_SELL</event_type>

<operation_id>AABBCC1122</operation_id>

<cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>

<date>10/06/2025</date>

<time>09:00:00</time>

</transaction>

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Режим продажу

25. POSNG_MODE_SELL_EXIT:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<transaction>

<event_type>POSNG_MODE_SELL_EXIT</event_type>

<operation_id>AABBCC1122</operation_id>

<cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>

<date>10/06/2025</date>

<time>18:30:00</time>

</transaction>

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Вихід з режиму продажу

26. POSNG_MODE_RECEIPT_PRINT:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<transaction>

<event_type>POSNG_MODE_RECEIPT_PRINT</event_type>

<operation_id>AABBCC1122</operation_id>

<cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>

<date>10/06/2025</date>

```
<time>18:31:00</time>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Режим друку чеків

27. POSNG_MODE_RECEIPT_PRINT_EXIT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_MODE_RECEIPT_PRINT_EXIT</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>18:35:00</time>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Вихід із режиму друку чеків

28. POSNG_MODE_RETURN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_MODE_RETURN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>11:29:00</time>
  <text></text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Режим повернення

29. POSNG_MODE_RETURN_EXIT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_MODE_RETURN_EXIT</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
```

```
<cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
<date>10/06/2025</date>
<time>11:33:00</time>
<text></text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Вихід із режиму повернення

30. POSNG_POSITION_ADD:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_ADD</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>16:53:40</time>
  <quantity>1.000</quantity>
  <price_per_unit>38.60</price_per_unit>
  <article>42865</article>
  <position>1</position>
  <text>ТЕКСТ</text>
  <price>38.60</price>
</transaction>
```

НЕ ЗАБУВАЄМО ПРО ВИКОРИСТАННЯ ПУНКТУ **<position>1</position>.** Адже це порядковий номер (позиція) товару в чеку. Це важливе значення як для візуального відображення, так і для пошуку чи використання відміни товару. Для всіх операцій (подій) з додаванням товару – **обов'язково** використовуйте та дотримуйтесь порядку.

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Додано товар:

ТЕКСТ, 1.000 шт.

Вартість: 38.60 грн

31. POSNG_POSITION_ADD_BY_ARTICLE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
```

```
<event_type>POSNG_POSITION_ADD_BY_ARTICLE</event_type>
<operation_id>AABBCC1122</operation_id>
<cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
<date>05/08/2025</date>
<time>11:39:20</time>
<location />
<position>1</position>
<quantity>2.000</quantity>
<weight>0</weight>
<barcode>2603458</barcode>
<article>2606301</article>
<text>ТЕКСТТЕКСТТЕКС</text>
<price_per_unit>108.40</price_per_unit>
<price>216.8</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Додано товар по арктикулу:
ТЕКСТТЕКСТТЕКС, 2.000 шт.
Вартість: 216.80 грн

32. POSNG_POSITION_ADD_BY_BARCODE_MANUALLY:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_ADD_BY_BARCODE_MANUALLY</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>16:54:31</time>
  <weight>2.120</weight>
  <price_per_unit>19.90</price_per_unit>
  <article>49235</article>
  <position>1</position>
  <text>Вафлі Мілка Ваффеліні Кокос</text>
  <price>19.90</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Додано товар по штрихкоду:
Вафлі Мілка Ваффеліні Кокос, 2.120 кг.
Вартість: 219.90 грн

33. POSNG_POSITION_ADD_BY_SCANNER:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_ADD_BY_SCANNER</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>16:59:34</time>
  <quantity>1.000</quantity>
  <price_per_unit>1.50</price_per_unit>
  <article>45589</article>
  <position>2</position>
  <text>Пакет Bio 24*42см</text>
  <price>1.50</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Додано товар по сканеру:

Пакет Bio 24*42см, 1.000 шт.

Вартість: 1.50 грн

34. POSNG_POSITION_ADD_BY_LIST:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_ADD_BY_LIST</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>16:59:40</time>
  <quantity>3.000</quantity>
  <price_per_unit>21.90</price_per_unit>
  <article>49884</article>
  <position>4</position>
  <text>Рулет шоколадний з заварним кремом 95г</text>
  <price>21.90</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Додано товар зі списку:

Рулет шоколадний з заварним кремом 95г, 3.000 шт.
Вартість: 21.90 грн

35. POSNG_POSITION_AMOUNT_INCREASE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_AMOUNT_INCREASE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>17:10:15</time>
  <quantity>4.000</quantity>
  <price_per_unit>129.99</price_per_unit>
  <article>36569</article>
  <position>5</position>
  <text>ТВЕН Heets Puprle Label S50 Pri 20</text>
  <price>519.96</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Збільшено кількості:
ТВЕН Heets Puprle Label S50 Pri 20, 4.000 шт.
Вартість: 519.96 грн

36. POSNG_POSITION_AMOUNT_DECREASE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_AMOUNT_DECREASE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/11/2025</date>
  <time>10:06:41</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>24.90</price_per_unit>
  <article>38916</article>
  <position>1</position>
  <text>Американо 180мл</text>
  <price>49.80</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Зменшення кількості:

Американо 180мл, 2.000 шт.

Вартість: 49.80 грн

37. POSNG_POSITION_CHANGE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_CHANGE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>05/08/2025</date>
  <time>11:48:48</time>
  <location />
  <position>7</position>
  <quantity>4</quantity>
  <weight>0</weight>
  <barcode>2061013300004</barcode>
  <article>2610133</article>
  <text>Стік для айкос HEETS Silver Selection_new(акциз)</text>
  <price_per_unit>70.00</price_per_unit>
  <price>2203.6</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Зміна позиції:

Стік для айкос HEETS Silver Selection_new(акциз), 4.000 шт.

Вартість: 2203.60 грн

38. POSNG_POSITION_COST_DECREASE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_COST_DECREASE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>05/08/2025</date>
  <time>11:48:48</time>
  <location />
  <position>7</position>
  <quantity>4</quantity>
```

```
<weight>0</weight>
<barcode>2061013300004</barcode>
<article>2610133</article>
<text>Стік для айкос HEETS Silver Selection_new(акциз)</text>
<price_per_unit>70.00</price_per_unit>
<price>2203.6</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Зменшення ціни:

Стік для айкос HEETS Silver Selection_new(акциз), 4.000 шт.

Вартість: 2203.60 грн

39. POSNG_POSITION_COST_INCREASE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_COST_INCREASE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>05/08/2025</date>
  <time>11:48:48</time>
  <location />
  <position>7</position>
  <quantity>4</quantity>
  <weight>0</weight>
  <barcode>2061013300004</barcode>
  <article>2610133</article>
  <text>Стік для айкос HEETS Silver Selection_new(акциз)</text>
  <price_per_unit>70.00</price_per_unit>
  <price>2203.6</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Збільшення ціни:

Стік для айкос HEETS Silver Selection_new(акциз), 4.000 шт.

Вартість: 2203.60 грн

40. POSNG_POSITION_CANCEL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
```

```
<event_type>POSNG_POSITION_CANCEL</event_type>
<operation_id>AABBCC1122</operation_id>
<cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
<date>05/08/2025</date>
<time>11:48:55</time>
<location />
<position>3</position>
<quantity>3.00</quantity>
<weight>0</weight>
<barcode>2061694700001</barcode>
<article>2616947</article>
<text>Компот з вишень. шт</text>
<price_per_unit>36.90</price_per_unit>
<price>2166.7</price>
</transaction>
```

Тут вказується «номер позиції» яка відмінилась (вона буде зачеркнута)

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Скасування позиції:

Компот з вишень. шт, 3.000 шт.

Вартість: 2166.70 грн

41. POSNG_POSITION_REMOVE:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_REMOVE</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/11/2025</date>
  <time>12:03:08</time>
  <quantity>1.000</quantity>
  <price_per_unit>19.90</price_per_unit>
  <article>38914</article>
  <position>3</position>
  <text>Еспресо 100мл Очистка чека</text>
  <price>19.90</price>
</transaction>
```

Тут вказується «номер позиції» яка видалилась (вона буде зачеркнута)

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Видалення позиції:

Еспресо 100мл Очистка чека, 1.000 шт.

Вартість: 19.90 грн

42. POSNG_POSITION_DISCOUNT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<transaction>
```

```
  <event_type>POSNG_POSITION_DISCOUNT</event_type>
```

```
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
```

```
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
```

```
  <date>06/11/2025</date>
```

```
  <time>12:03:08</time>
```

```
  <quantity>1.000</quantity>
```

```
  <price_per_unit>19.90</price_per_unit>
```

```
  <article>38914</article>
```

```
  <position>3</position>
```

```
  <text>Еспресо 100мл Очистка чека</text>
```

```
  <price>19.90</price>
```

```
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Знижка на позицію:

Еспресо 100мл Очистка чека, 1.000 шт.

Вартість: 19.90 грн

43. POSNG_POSITION_RETURN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<transaction>
```

```
  <event_type>POSNG_POSITION_RETURN</event_type>
```

```
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
```

```
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
```

```
  <date>06/11/2025</date>
```

```
  <time>12:03:08</time>
```

```
  <quantity>1.000</quantity>
```

```
  <price_per_unit>19.90</price_per_unit>
```

```
  <article>38914</article>
```

```
  <position>1</position>
```

```
  <text>Еспресо 100мл Очистка чека</text>
```

```
<price>19.90</price>
</transaction>
```

Тут також ключову роль грає номер позиції, адже позиція буде повернута в стрічці

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Повернення позиції:

Еспресо 100мл Очистка чека, 1.000 шт.

Вартість: 19.90 грн

44. POSNG_MONEYBOX_OPEN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_MONEYBOX_OPEN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>05/08/2025</date>
  <time>11:33:04</time>
  <location />
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Відкриття касового ящика

45. POSNG_MONEYBOX_OPEN_FORCED:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_MONEYBOX_OPEN_FORCED</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>05/08/2025</date>
  <time>11:33:04</time>
  <location />
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Ручне відкриття касового ящика

46. POSNG_MONEYBOX_WITHDRAWAL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_MONEYBOX_WITHDRAWAL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/11/2025</date>
  <time>21:10:16</time>
  <price_per_unit>14256.70</price_per_unit>
  <text></text>
  <price>14256.70</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Вилучення готівки: 14256.70 грн

47. POSNG_MONEYBOX_WITHDRAWAL_FINISHED:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_MONEYBOX_WITHDRAWAL_FINISHED</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/11/2025</date>
  <time>21:10:16</time>
  <price_per_unit>14256.70</price_per_unit>
  <text></text>
  <price>14256.70</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Вилучення готівки завершено: 14256.70 грн

48. POSNG_MONEYBOX_DEPOSITION:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_MONEYBOX_DEPOSITION</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
```

```
<cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
<date>06/12/2025</date>
<time>07:07:15</time>
<price_per_unit>1200</price_per_unit>
<text></text>
<price>1200</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Внесення готівки: 1200.00 грн

49. POSNG_MONEYBOX_DEPOSITION_FINISHED:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_MONEYBOX_DEPOSITION_FINISHED</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/12/2025</date>
  <time>07:07:15</time>
  <price_per_unit>1200</price_per_unit>
  <text></text>
  <price>1200</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Завершення внесення готівки: 1200.00 грн

50. POSNG_CASHIER_LOGIN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_CASHIER_LOGIN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>05/08/2025</date>
  <time>11:38:52</time>
  <location />
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Авторизація касира

51. POSNG_CASHIER_LOGOUT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_CASHIER_LOGOUT</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>05/08/2025</date>
  <time>11:38:52</time>
  <location />
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Вихід касира із системи

52. POSNG_SHIFT_START:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_SHIFT_START</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>05/08/2025</date>
  <time>11:38:52</time>
  <location />
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Початок зміни

53. POSNG_SHIFT_END:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_SHIFT_END</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>05/08/2025</date>
  <time>11:38:52</time>
  <location />
```

</transaction>

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Кінець зміни

54. POSNG_SHIFT_RESTORE:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<transaction>

<event_type>POSNG_SHIFT_RESTORE</event_type>

<operation_id>AABBCC1122</operation_id>

<cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>

<date>05/08/2025</date>

<time>11:38:52</time>

<location />

</transaction>

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Відновлення зміни

55. POSNG_DISCOUNT:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<transaction>

<event_type>POSNG_DISCOUNT</event_type>

<operation_id>AABBCC1122</operation_id>

<cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>

<date>10/06/2025</date>

<time>16:15:45</time>

<position>1</position>

<price>216.8</price>

<text>Текст_куди_і_кому</text>

</transaction>

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Застосовано знижку:

Текст_куди_і_кому

56. POSNG_DISCOUNT_CANCEL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_DISCOUNT_CANCEL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:16:00</time>
  <text>СКАСУВАННЯ_ЗНИЖКИ</text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Скасування знижки:
СКАСУВАННЯ_ЗНИЖКИ

57. POSNG_REPORT_X:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_REPORT_X</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>18:25:00</time>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ДРУК X-ЗВІТУ

58. POSNG_REPORT_Z:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_REPORT_Z</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>18:30:00</time>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ДРУК Z-ЗВІТУ

59. POSNG_POSITION_ENTER_AMOUNT_OF_GOODS_MANUALLY:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_ENTER_AMOUNT_OF_GOODS_MANUALLY</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
  <price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде збільшена кількість в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Ручне введення кількості:

Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

60. POSNG_POSITION_AMOUNT_DECREASE_BEGIN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_AMOUNT_DECREASE_BEGIN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
  <price>269.98</price>
```

</transaction>

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Початок зменшення кількості:

Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

61. POSNG_POSITION_AMOUNT_DECREASE_FAIL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<transaction>
```

```
  <event_type>POSNG_POSITION_AMOUNT_DECREASE_FAIL</event_type>
```

```
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
```

```
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
```

```
  <date>06/13/2025</date>
```

```
  <time>14:04:48</time>
```

```
  <quantity>2.000</quantity>
```

```
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
```

```
  <article>1544</article>
```

```
  <position>2</position>
```

```
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
```

```
  <price>269.98</price>
```

```
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ПОМИЛКА зменшення кількості:

Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

62. POSNG_POSITION_AMOUNT_INCREASE_BEGIN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<transaction>
```

```
  <event_type>POSNG_POSITION_AMOUNT_INCREASE_BEGIN</event_type>
```

```
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
```

```
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
```

```
  <date>06/13/2025</date>
```

```
  <time>14:04:48</time>
```

```
<quantity>2.000</quantity>
<price_per_unit>134.99</price_per_unit>
<article>1544</article>
<position>2</position>
<text>Цигарки Marlboro Red</text>
<price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Початок збільшення кількості:
Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

63. POSNG_POSITION_AMOUNT_INCREASE_FAIL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_AMOUNT_INCREASE_FAIL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
  <price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ПОМИЛКА збільшення кількості:
Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

64. POSNG_POSITION_COST_DECREASE_BEGIN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_COST_DECREASE_BEGIN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
  <price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Початок зменшення ціни:

Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

65. POSNG_POSITION_COST_DECREASE_FAIL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_COST_DECREASE_FAIL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
  <price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ПОМИЛКА змееншення ціни:

Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

66. POSNG_POSITION_COST_INCREASE_BEGIN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<transaction>
```

```
  <event_type>POSNG_POSITION_COST_INCREASE_BEGIN</event_type>
```

```
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
```

```
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
```

```
  <date>06/13/2025</date>
```

```
  <time>14:04:48</time>
```

```
  <quantity>2.000</quantity>
```

```
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
```

```
  <article>1544</article>
```

```
  <position>2</position>
```

```
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
```

```
  <price>269.98</price>
```

```
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Початок збільшення ціни:

Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

67. POSNG_POSITION_COST_INCREASE_FAIL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<transaction>
```

```
  <event_type>POSNG_POSITION_COST_INCREASE_FAIL</event_type>
```

```
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
```

```
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
```

```
  <date>06/13/2025</date>
```

```
  <time>14:04:48</time>
```

```
  <quantity>2.000</quantity>
```

```
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
```

```
  <article>1544</article>
```

```
  <position>2</position>
```

```
<text>Цигарки Marlboro Red</text>
<price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ПОМИЛКА збільшення ціни:
Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

68. POSNG_POSITION_CANCEL_BEGIN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_CANCEL_BEGIN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
  <price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Початок скасування позиції:
Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

69. POSNG_POSITION_CANCEL_FAIL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_CANCEL_FAIL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
```

```
<date>06/13/2025</date>
<time>14:04:48</time>
<quantity>2.000</quantity>
<price_per_unit>134.99</price_per_unit>
<article>1544</article>
<position>2</position>
<text>Цигарки Marlboro Red</text>
<price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ПОМИЛКА скасування позиції:
Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

70. POSNG_POSITION_REMOVE_BEGIN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_REMOVE_BEGIN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
  <price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Початок видалення позиції:
Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

71. POSNG_POSITION_REMOVE_FAIL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_REMOVE_FAIL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
  <price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ПОМИЛКА видалення позиції:

Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

72. POSNG_POSITION_DISCOUNT_BEGIN:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_DISCOUNT_BEGIN</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
  <price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Застосування знижки на позицію:

Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

73. POSNG_POSITION_DISCOUNT_FAIL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_DISCOUNT_FAIL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
  <price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ПОМИЛКА застосування знижки на позицію:

Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

74. POSNG_POSITION_DISCOUNT_SELECT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_DISCOUNT_SELECT</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
```

```
<text>Цигарки Marlboro Red</text>
<price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Вибір знижки знижки на позицію:
Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

75. POSNG_POSITION_DISCOUNT_CANCEL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_POSITION_DISCOUNT_CANCEL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:04:48</time>
  <quantity>2.000</quantity>
  <price_per_unit>134.99</price_per_unit>
  <article>1544</article>
  <position>2</position>
  <text>Цигарки Marlboro Red</text>
  <price>269.98</price>
</transaction>
```

Буде змінено в тій позиції, яка вказана в position

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Скасування знижки на позицію:
Цигарки Marlboro Red, 269.98 грн

76. POSNG_PAYMENT_CREDIT_CARD:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_PAYMENT_CREDIT_CARD</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
```

```
<date>06/13/2025</date>
<time>14:11:42</time>
<price_per_unit>82.90</price_per_unit>
<article>1</article>
<text> </text>
<price>82.90</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Оплата банківською карткою: 82.90 грн

77. POSNG_PAYMENT_CREDIT_CARD_FAIL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_PAYMENT_CREDIT_CARD_FAIL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>14:11:42</time>
  <price_per_unit>82.90</price_per_unit>
  <article>1</article>
  <text> </text>
  <price>82.90</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ПОМИЛКА оплати банківською карткою: 82.90 грн

78. POSNG_PAYMENT_DISCOUNT_CARD:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_PAYMENT_DISCOUNT_CARD</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>15:06:01</time>
  <text>НОМЕР_КАРТИ</text>
  <price>82.90</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Оплата дисконтною картою: 82.90 грн

79. POSNG_PAYMENT_DISCOUNT_CARD_FAIL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_PAYMENT_DISCOUNT_CARD_FAIL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>15:06:01</time>
  <text>НОМЕР_КАРТИ</text>
  <price>82.90</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ПОМИЛКА оплати дисконтною картою: 82.90 грн

80. POSNG_PAYMENT_DISCOUNT_CARD_NOT_FOUND:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_PAYMENT_DISCOUNT_CARD_NOT_FOUND</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>15:06:01</time>
  <text>НОМЕР_КАРТИ</text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Дисконтна картка не знайдена: НОМЕР_КАРТИ

81. POSNG_PAYMENT_CASH:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_PAYMENT_CASH</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
```

```
<date>06/13/2025</date>
<time>15:06:52</time>
<price_per_unit>400</price_per_unit>
<article>0</article>
<text> </text>
<price>400.00</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Оплата готівкою: 400.00 грн

82. POSNG_PAYMENT_CASHLESS:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_PAYMENT_CASHLESS</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>15:06:52</time>
  <price_per_unit>400</price_per_unit>
  <article>0</article>
  <text> </text>
  <price>400.00</price>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Безготівкова оплата: 400.00 грн

83. POSNG_PAYMENT_CANCEL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_PAYMENT_CANCEL</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>05/08/2025</date>
  <time>11:52:51</time>
  <location />
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Скасування оплати

84. POSNG_CARD_WAITING:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_CARD_WAITING</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>06/13/2025</date>
  <time>15:06:52</time>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Очікування карти

85. POSNG_CARD_NUMBER:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_CARD_NUMBER</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:15:45</time>
  <text>1234567890</text>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 Номер картки: 1234567890

86. POSNG_ERROR_BANK_PAYMENT:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<transaction>
  <event_type>POSNG_ERROR_BANK_PAYMENT</event_type>
  <operation_id>AABBCC1122</operation_id>
  <cashier>Федоренко В'ячеслав</cashier>
  <date>10/06/2025</date>
  <time>16:15:45</time>
</transaction>
```

ПОЯСНЕННЯ:

11:30:00 ПОМИЛКА оплати карткою