

Обмен с LiteBox(json формат) версия 2

Описание обмена

1. Формат импорта и экспорта одинаковый. Имя файла начинается с кода обмена(doc, gwares, object), далее идет дата+время(что бы сохранить уникальность имени файла).
2. Импорт в LiteBox инициирует внешняя система.
3. Экспорт справочников инициируется по расписанию в LiteBox.
4. Каждый справочник выгружается в отдельный файл.
5. Каждый документ выгружается в отдельный файл (кроме чеков).
6. Экспорт документов (кроме чеков) происходит при достижении определенных статусов документов.
7. Чеки экспортируются при закрытии смены на кассе, или в 00:00. Все чеки экспортируются в один файл.
8. Кодировка файла win1251.

Под экспорт, понимается экспорт из LiteBox.

Под импорт, понимается импорт из внешних систем в LiteBox.

Справочник Объектов

objid - ид в системе LiteBox [Integer, экспорт: обязательное, импорт: не обязательное]

code - код в системе LiteBox [Varchar(10), экспорт: обязательное, импорт: не обязательное]

name - наименование [Varchar(255), обязательное]

objtype - тип объекта в системе LiteBox [Varchar(1), экспорт: обязательное, импорт: не обязательное](M - сотрудники; D - подразделения; C - контрагенты; W - склады; F - фирмы)

kpp - КПП [Varchar(40), обязательное]

inn - ИНН [Varchar(40), обязательное]

fsrar_id - FSRAR_ID [Varchar(255), не обязательное]

phone - телефон [Varchar(40), не обязательное]

email - e-mail [Varchar(255), не обязательное]

address - юр адрес [Varchar(255), не обязательное]

addressreal - почтовый адрес [Varchar(255), не обязательное]

externaltype - тип объекта во внешней системе [Varchar(1), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное](M - сотрудники; D - подразделения; C - контрагенты; W - склады; F - фирмы)

externalcode - код объекта во внешней системе [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]

externalid - ид объекта во внешней системе [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]

Справочник Товаров

volumevalue - Емкость [DOUBLE PRECISION, не обязательное]

taxid - ид налога в системе LiteBox [Integer, экспорт: обязательное, импорт: не обязательное]

taxname - налог наименование [Varchar(80), обязательное]

tax - налог код [Varchar(40), обязательное]

taxrate - процент налога [DOUBLE PRECISION, обязательное]

taxexternalid - ид налога во внешней системе [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]

taxexternalcode - код налога во внешней системе [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]

wgcode - код группы товара в системе LiteBox [Varchar(10), экспорт: обязательное, импорт: не обязательное]

country_code - код страны производства [Varchar(255), не обязательное]

proofvalue - крепость [DOUBLE PRECISION, не обязательное]

wgexternalid - ид группы товара во внешней системе [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]

wgexternalcode - внешний код группы товара во внешней системе [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]

waresname - наименование товара [Varchar(80), обязательное]

wares_fullname - полное наименование товара [Varchar(255), обязательное]

mainunitid - ид основной ед в системе LiteBox [Integer, экспорт: обязательное, импорт: не обязательное]

mainunit - код основной ед измерения [Varchar(10), обязательное]

mainunitname - наименование основной ед товара [Varchar(80), обязательное]

mainunitfactor - кратность ед измерения [DOUBLE PRECISION, обязательное]

mainunitexternalid - ид внешней системы основной ед товара [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]

mainunitexternalcode - код внешней системы основной ед товара [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]

importer - импортер (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов):

importerobjid - ид
importercode - код
importername - наименование
importerobjtype - тип объекта
importerkpp - КПП
importerinn - ИНН
importerfsrar_id - FSRAR_ID
importerphone - телефон
importeremail - e-mail
importeraddress - юр адрес
importeraddressreal - почтовый адрес
importerexternaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контр агенты; W - склады; F - фирмы)
importerexternalcode - код объекта во внешней системе
importerexternalid - ид объекта во внешней системе

producer - производитель (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов):

producerobjid - ид
producercode - код
producername - наименование
producerobjtype - тип объекта
producerkpp - КПП
producerinn - ИНН
producerfsrar_id - FSRAR_ID
producerphone - телефон
produceremail - e-mail
produceraddress - юр адрес
produceraddressreal - почтовый адрес
producerexternaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контр агенты; W - склады; F - фирмы)
producerexternalcode - код объекта во внешней системе
producerexternalid - ид объекта во внешней системе

alccode - алкокод товара [Varchar(255), не обязательное]

wares_parent - товар родитель (1 - родитель, 0 - сын). Необходим если есть товары с одинаковым алкокодом. Тогда в LiteBox алкокод будет установлен товару родителю, а у сына будет ссылка на товар родитель [Integer, не обязательное]

waresexternalid - внешней ид товара внешней системы [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]

waresexternalcode - внешний код товара [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]

country_name - наименование страны производства [Varchar(255), не обязательное]

wglevelnumber - уровень группы товара [Integer, не обязательное если нет иерархии групп]

waresgrid - ид группы товара в системе LiteBox [Integer, экспорт: обязательное, импорт: не обязательное]

wgname - наименование группы [Varchar(255), обязательное]

wareskindcode - код вида алкогольной продукции [Varchar(10), не обязательное]

warescode - код товара [Varchar(10), обязательное]

wareskindname - наименование вида алкогольной продукции [Varchar(255), не обязательное]

parent_wgroup - иерархия товарных групп:

waresgrid - ид группы товара в системе LiteBox [Integer, экспорт: обязательное, импорт: не обязательное]
wgname - наименование группы [Varchar(255), обязательное]
wglevelnumber - уровень дерева [Integer, обязательное]
wgexternalid - внешний ид [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]
wgexternalcode - внешний код [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]
wgcode - внутренний код в системе LiteBox [Varchar(10), экспорт: обязательное, импорт: не обязательное]

buy_prices - цена закупки основного поставщика:

```

shop - магазин (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов):
[
    objid - ид
    objcode - код
    objname - наименование
    objobjtype - тип объекта
    objkpp - КПП
    objinn - ИНН
    objfsrar_id - FSRAR_ID
    objphone - телефон
    objemail - e-mail
    objaddress - юр адрес
    objaddressreal - почтовый адрес
    objexternaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контрагенты; W - склады; F - фирмы)
    objexternalcode - код объекта во внешней системе
    objexternalid - ид объекта во внешней системе
]
customer - поставщик (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов):
[
    objid - ид
    objcode - код
    objname - наименование
    objobjtype - тип объекта
    objkpp - КПП
    objinn - ИНН
    objfsrar_id - FSRAR_ID
    objphone - телефон
    objemail - e-mail
    objaddress - юр адрес
    objaddressreal - почтовый адрес
    objexternaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контрагенты; W - склады; F - фирмы)
    objexternalcode - код объекта во внешней системе
    objexternalid - ид объекта во внешней системе
]
orderrestrict - запрет заказа (1-запрещен, 0 - разрешен заказ) [Integer, обязательное]
buy_price - цена закупки [DOUBLE PRECISION, обязательное]

```

sale_prices - цена продажи основного поставщика:

```

shop - магазин (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов):
[
    objid - ид
    objcode - код
    objname - наименование
    objobjtype - тип объекта
    objkpp - КПП
    objinn - ИНН
    objfsrar_id - FSRAR_ID
    objphone - телефон
    objemail - e-mail
    objaddress - юр адрес
    objaddressreal - почтовый адрес
    objexternaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контрагенты; W - склады; F - фирмы)
    objexternalcode - код объекта во внешней системе
    objexternalid - ид объекта во внешней системе
]
salerestrict - запрет продажи (1-запрещен, 0 - разрешена продажа) [Integer, обязательное]
sale_price - цена продажи [DOUBLE PRECISION, обязательное]

```

barcodes - ШК товара:

```
barcode - ШК [Varchar(25), обязательное]
```

Документы

Шапка документа:

externalid - внешний ид документа [Varchar(255), экспорт: не обязательное, импорт: обязательное]

username - имя пользователя [Varchar(255), не обязательное]

doctcode - код типа документа [Varchar(10), обязательное]

namedoctype - наименование типа документа [Varchar(80), обязательное]

numberdoc - номер документа [Varchar(20), обязательное]

docdate - дата документа [DateTime, обязательное]

sum - сумма [DOUBLE PRECISION, обязательное]

status - статус [Varchar(80), обязательное]

docid - внутренний ид документа [DOUBLE PRECISION, обязательное]

realdocdate - реальная дата документа [DateTime, обязательное]

registregais - тип регистра ЕГАИС [Integer, обязательное]

dbase - причина списания [Varchar(255), не обязательное]

Информация о объектах документа:

От кого (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов):

fromobjid - ид

fromobjcode - код

fromobjname - наименование

fromobjobjtype - тип объекта

fromobjkpp - КПП

fromobjinn - ИНН

fromobjfsrar_id - FSRAR_ID

fromobjphone - телефон

fromobjemail - e-mail

fromobjaddress - юр адрес

fromobjaddressreal - почтовый адрес

fromobjexternaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контрагенты; W - склады; F - фирмы)

fromobjexternalcode - код объекта во внешней системе

fromobjexternalid - ид объекта во внешней системе

Через кого (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов):

throughobjid - ид

throughobjcode - код

throughobjname - наименование

throughobjobjtype - тип объекта

throughobjkpp - КПП

throughobjinn - ИНН

throughobjfsrar_id - FSRAR_ID

throughobjphone - телефон

throughobjemail - e-mail

throughobjaddress - юр адрес

throughobjaddressreal - почтовый адрес

throughobjexternaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контрагенты; W - склады; F - фирмы)

throughobjexternalcode - код объекта во внешней системе

throughobjexternalid - ид объекта во внешней системе

Кому (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов):

toobjid - ид
toobjcode - код
toobjname - наименование
toobjobjtype - тип объекта
toobjkpp - КПП
toobjinn - ИНН
toobjfsrar_id - FSRAR_ID
toobjphone - телефон
toobjemail - e-mail
toobjaddress - юр адрес
toobjaddressreal - почтовый адрес
toobjexternaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контрагенты; W - склады; F - фирмы)
toobjexternalcode - код объекта во внешней системе
toobjexternalid - ид объекта во внешней системе

организация (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов):

ownerobjid - ид
ownerobjcode - код
ownerobjname - наименование
ownerobjobjtype - тип объекта
ownerobjkpp - КПП
ownerobjinn - ИНН
ownerobjfsrar_id - FSRAR_ID
ownerobjphone - телефон
ownerobjemail - e-mail
ownerobjaddress - юр адрес
ownerobjaddressreal - почтовый адрес
ownerobjexternaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контрагенты; W - склады; F - фирмы)
ownerobjexternalcode - код объекта во внешней системе
ownerobjexternalid - ид объекта во внешней системе

товарные позиции cargo (тип полей и обязательность заполнения полей относящиеся к товару, такие же как и в справочнике товаров):

volumevalue - Емкость
taxid - ид налога
taxname - налог наименование
tax - налог код
taxrate - процент налога
taxexternalid - ид налога во внешней системе
taxexternalcode - код налога во внешней системе
selfcalc - себестоимость товара [DOUBLE PRECISION, экспорт: обязательное]
wgcode - код группы товара
country_code - код страны производства
proofvalue - крепость
wgexternalid - ид группы товара
docsum - сумма документа [DOUBLE PRECISION, обязательное]
wgexternalcode - внешний код группы товара
waresname - наименование товара
wares_fullname - полное наименование товара
mainunitid - ид основной ед
mainunit - код основной ед измерения
mainunitname - наименование основной ед товара
mainunitfactor - кратность ед измерения
mainunitexternalid - ид внешней системы основной ед товара
mainunitexternalcode - код внешней системы основной ед товара
barcodes - ШК товара:

barcode - ШК

importer - импортер (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов):

```
importerobjid - ид
importercode - код
importername - наименование
importerobjtype - тип объекта
importerkpp - КПП
importerinn - ИНН
importerfsrar_id - FSRAR_ID
importerphone - телефон
importeremail - e-mail
importeraddress - юр адрес
importeraddressreal - почтовый адрес
importerexternaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контр
агенты; W - склады; F - фирмы)
importerexternalcode - код объекта во внешней системе
importerexternalid - ид объекта во внешней системе
```

producer - производитель (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов):

```
producerobjid - ид
producercode - код
producername - наименование
producerobjtype - тип объекта
producerkpp - КПП
producerinn - ИНН
producerfsrar_id - FSRAR_ID
producerphone - телефон
produceremail - e-mail
produceraddress - юр адрес
produceraddressreal - почтовый адрес
producerexternaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контр
агенты; W - склады; F - фирмы)
producerexternalcode - код объекта во внешней системе
producerexternalid - ид объекта во внешней системе
```

alccode - алкокод товара

wares_parent - товар родитель (1 - родитель, 0 - сын). Необходим если есть товары с одинаковым алкокодом. Тогда в LiteBox алкокод будет установлен товару родителю, а у сына будет ссылка на товар родитель.

waresexternalid - внешний ид товара внешней системы

waresexternalcode - внешний код товара

country_name - наименование страны производства

wglevelnumber - уровень группы товара

price - цена [DOUBLE PRECISION, обязательное]

waresgrid - ид группы товара

wgname - наименование группы

wareskindcode - код вида алкогольной продукции

warescode - код товара

wareskindname - наименование вида алкогольной продукции

quantity - кол-во [DOUBLE PRECISION, обязательное]

parent_wgroup - иерархия товарных групп:

```
waresgrid - ид группы товара
wgname - наименование группы
wglevelnumber - уровень дерева
wgexternalid - внешний ид
wgexternalcode - внешний код
wgcode - внутренний код
```

```
amount - кол-во [DOUBLE PRECISION, обязательное]
informaregid - Номер справки А [Varchar(255), обязательное]
informbregid - Номер справки Б [Varchar(255), обязательное]
ttninformbregid - Новый номер справки Б [Varchar(255), обязательное]
identity - номер позиции в ЕГАИС [Integer, обязательное]
registregais - номер регистра в ЕГАИС [Integer, Не обязательное]
```

docbond - связь документов[не обязательное]:

```
bondname - наименование связи документов [Varchar(80)]
bondcode - код связи документов [Varchar(10)]
externalid -внешний ид документа [Varchar(255)]
docid - ид документа [DOUBLE PRECISION]
```

[Обмен с LiteBox\(json формат\) Продажи](#)

Z-Отчет

sessionid - Ид сессии [Integer, обязательное]
docnumber - Номер документа [Varchar(20), обязательное]
cntsale - Кол-во продаж всего [Integer, обязательное]
cntsalecash - Кол-во продаж наличные [Integer, обязательное]
cntsalenoncash - Кол-во продаж безнал [Integer, обязательное]
cntret - Кол-во возвратов всего [Integer, обязательное]
cntretcash - Кол-во возвратов наличные [Integer, обязательное]
cntretnoncash - Кол-во возвратов безнал [Integer, обязательное]
cntcashin - Кол-во внесений в кассу [Integer, обязательное]
cntcashout - Кол-во изъятий из кассы [Integer, обязательное]
amountsale - Сумма продаж всего [DOUBLE PRECISION, обязательное]
amountsalecash - Сумма продаж наличные [DOUBLE PRECISION, обязательное]
amountsalenoncash - Сумма продаж безнал [DOUBLE PRECISION, обязательное]
amountret - Сумма возвратов всего [DOUBLE PRECISION, обязательное]
amountretcash - Сумма возвратов наличные [DOUBLE PRECISION, обязательное]
amountretnoncash - Сумма возвратов безнал [DOUBLE PRECISION, обязательное]
amountcashin - Сумма внесений в кассу [DOUBLE PRECISION, обязательное]
amountcashout - Сумма изъятий из кассы [DOUBLE PRECISION, обязательное]
datebeg - Дата/время начала смены [DateTime, обязательное]
dateend - Дата/время окончания смены [DateTime, обязательное]
equipmentserialnum - Серийный номер кассы [Varchar(40), обязательное]
userid - Ид кассира [Integer, обязательное]
shop - Магазин (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов)

```
objid - ид
code - код
name - наименование
objtype - тип объекта
kpp - КПП
inn - ИНН
fsrar_id - FSRAR_ID
phone - телефон
email - email
address - юр адрес
addressreal - почтовый адрес
externaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контрагенты; W - склады; F - фирмы)
externalcode - код объекта во внешней системе
externalid - ид объекта во внешней системе
```

equipment - Оборудование

```
equipmentid - ид [Integer, обязательное]
equiptypeid - тип оборудования [Integer, обязательное]
status - статус [Varchar(1), обязательное]
name - наименование [Varchar(80), обязательное]
regnum - регистрационный номер [Varchar(40), обязательное]
serialnum - серийный номер [Varchar(40), обязательное]
equipmenthash - хеш-код [Varchar(255), обязательное]
```

Кассовые операции

orderid - Ид ид [Integer, обязательное]
doctypecode - Код типа операции [Varchar(10), обязательное]
doctypepname - Наименование типа операции [Varchar(80), обязательное]
ordertypecode - Код кассовой операции [Varchar(10), обязательное]
ordertypepname - Наименование кассовой операции [Varchar(80), обязательное]
orderdate - Дата/время [DateTime, обязательное]
ordersum - Сумма [DOUBLE PRECISION, обязательное]
sender - Отправитель [Varchar(255), не обязательное]
recipient - Получатель [Varchar(255), не обязательное]
reason - Пояснение [Varchar(255), не обязательное]
sessionid - Ид сессии ид [Integer, обязательное]
shop - Магазин (тип полей и обязательность заполнения полей, такая же как и в справочнике объектов)

```
objid - ид
code - код
name - наименование
objtype - тип объекта
kpp - КПП
inn - ИНН
fsrar_id - FSRAR_ID
phone - телефон
email - email
address - юр адрес
addressreal - почтовый адрес
externaltype - тип объекта во внешней системе (М - сотрудники; D - подразделения; С - контрагенты; W - склады; F - фирмы)
externalcode - код объекта во внешней системе
externalid - ид объекта во внешней системе
```

equipment - Оборудование

```
equipmentid - ид [Integer, обязательное]
equiptypeid - тип оборудования [Integer, обязательное]
status - статус [Varchar(1), обязательное]
name - наименование [Varchar(80), обязательное]
regnum - регистрационный номер [Varchar(40), обязательное]
serialnum - серийный номер [Varchar(40), обязательное]
equipmenthash - хеш-код [Varchar(255), обязательное]
```

Справочник типов документов в LiteBox

DOCTCODE	NAMEDOCTYPE
----------	-------------

INCOME	Приход
SALE	Продажа
SUPLRETURN	Возврат поставщику
RET	Возврат от покупателя
INVENTORY	Инвентаризация
WRITEOFF	Списание товара
PAYMENT	Оплата поставщику
REPAYMENT	Оплата поставщиком
REDEMPTION	Погашение оплат
ORDER	Заказ
MOVINGOUT	Внутреннее перемещение (Расход)
MOVINGIN	Внутреннее перемещение (Приход)
RESORT	Пересорт
OVERVALUE	Переоценка
BALANCE	Акт постановки на баланс ЕГАИС
TRANTOSHOP	Передача продукции в торговый зал (ЕГАИС)
TRFROMSHOP	Возврат продукции на склад (ЕГАИС)

Справочник связей документов в LiteBox

BONDCODE	BONDNAME
PROVPAY	Оплата поставщику
INVENT	Пересчет
OVERPUT	Контрольное перевложение
INCOMETAX	Налоговые накладные от приемки
REESTRDOC	Реестр документов
REMAIND	Выравнивание остатков
CLAIMWORK	Обработка актов разногласия
DECINC	Минус Плюс
DOCBONDEDI	Связь EDI документов
INCOMERET	Приход и расход
SALEDIVIDE	Продажа
CORRECTTAX	Корректировки налоговой накладной
INCOMEMOVE	Связь документов ПРИХОД и ВП
EDITCLSDOC	Изменение в закрытом периоде
SALERETBND	Связь документов ВОЗВРАТ и ПРОДАЖА
INMOVING	Внутреннее перемещение
ORDERRFM	Заказ РМФ
OVERVALUE	Переоценка

Файлы

object_sample.json	490 байта	07.04.2016	Щеглов Сергей
gwares_sample.json	30,9 КБ	14.04.2016	Щеглов Сергей
doc_sample.json	3,96 КБ	14.04.2016	Щеглов Сергей
zreport_example.json	1,33 КБ	05.10.2016	Хмелевский Александр
order_example.json	1,03 КБ	05.10.2016	Хмелевский Александр