

## Набор SQL запросов к базе xFramedata

### Активные залы

```
Select idkey,text from XC_HALLS where IDACTIVE=0
```

Поля запроса

- IDKEY – ID зала
- TEXT – Название зала

### Список сеансов

```
SELECT  
  A.IDKEY,  
  A.ID_XC_MOVI,  
  b.text as MOVIE_NAME,  
  Cast(A.IDDATESTART as Time) as IDTIME,  
  Cast(A.IDDATESTART as Date) as IDDATE,  
  A.SALEPRICE,  
  A.SALEPRICE1,  
  A.SALEPRICE2  
FROM  
  XCM_SCHEDULE A  
  inner join xc_movie B on b.idkey=a.id_xc_movi and A.ID_HALLS=?ID_HALL  
  and cast(a.iddatestart as Date)=?IDDate
```

Параметры запроса

- ID\_HALL – ID зала
- IDDATE – дата

Поля запроса

- IDKEY – ID сеанса
- ID\_XC\_MOVI - ID фильма
- MOVIE\_NAME – название фильма
- IDTIME – время сеанса
- IDDATE – дата сеанса
- SALEPRICE – основная цена
- SALEPRICE1 – детская цена
- SALEPRICE2 – студенческий цена

### Проверка свободного места

```
select a.places  
from SP_API_FREEPLACE (?IDSESSION,?IDROW,?IDPLACE) a
```

Параметры запроса

- IDSESSION – сеанс
- IDROW – ряд
- IDPLACE – место

Если место пустое, то запрос вернет все свободные места в ряду через запятую 1,2,5,7,

## Счет

```
select a.idorder,  
       a.idstatus,  
       a.amess  
from SP_INVOICE (?idtype,?idordermas,?idsession,?idrow,?idplace,?saleprice) a
```

Параметры запроса

- Idtype – тип операции 0 открыть счет, 1 добавить в счет, 2 отменить счет, 3 записать счет
- Idordermas – ID счета
- Idsession – ID сеанса
- Idrow - ряд
- Idplace - место
- Saleprice цена продажи

Поля запроса

- idorder – ID счета
- idstatus – статус операции 0 – успех иначе код ошибки
- amess – сообщение об ошибке

## Пример

Залы

```
Select idkey,text from XC_HALLS where IDACTIVE=0
```

IDKEY	TEXT
1	Основной зал
395 565	Малый зал

Сеансы на сегодня для основного зала

```
SELECT  
  A.IDKEY,  
  A.ID_XC_MOVI,  
  b.text as MOVIE_NAME,  
  Cast(A.IDDATESTART as Time) as IDTIME,  
  Cast(A.IDDATESTART as Date) as IDDATE,  
  A.SALEPRICE  
FROM  
  XCM_SCHEDULE A  
  inner join xc_movie B on b.idkey=a.id_xc_movi and A.ID_HALLS=1  
  and cast(a.iddatestart as Date)=current_date
```

IDKEY	ID_XC_MOVI	MOVIE_NAME	IDTIME	IDDATE	SALEPRICE
395 905	395 805	Виктор Франкенштейн	18:00:00	06.12.2016	20.000
395 909	395 844	Кто там	22:00:00	06.12.2016	50.000

Проведем продажу двух билетов на сеанс 395905 ряд 4, места 3 и 4. Проверяем доступность места

```
select a.places from SP_API_FREEPLACE(395905,'4','2') a
```

PLACES
2

Свободно

```
select a.places from SP_API_FREEPLACE(395905,'4','3') a
```

PLACES
3

Свободно

Открываем новый счет и сохраняем его ID

```
Select a.idorder,a.idstatus,a.amess from SP_INVOICE(0,null,null,null,null) a
```

IDORDER	IDSTATUS	AMESS
395 926	0	

ID=395926

Добавляем первый билет на сеанс 395905 в счет 395926 ряд 4 место 2 Цена 20 грн

```
Select a.idorder,a.idstatus,a.amess from SP_INVOICE(1,395926,395905,'4','2',20) a
```

IDORDER	IDSTATUS	AMESS
395 926	0	

Попробуем повторно выполнить запрос

IDORDER	IDSTATUS	AMESS
<null>	-3	Место не свободно или не существует

Добавляем второй билет на сеанс 395905 в счет 395926 ряд 4 место 2 Цена 20 грн

```
Select a.idorder,a.idstatus,a.amess from SP_INVOICE(1,395926,395905,'4','3',20) a
```

IDORDER	IDSTATUS	AMESS
395 926	0	

Закрываем счет

```
Select a.idorder,a.idstatus,a.amess from SP_INVOICE(3,395926,null,null,null) a
```

IDORDER	IDSTATUS	AMESS
<null>	0	

Сумма проданных билетов за сегодня

```
Select a.idkey,a.iddateopen,a.amountsale
from xc_cashjornal a
where a.cashplace='WEB' and a.iddateopen=current_date
```

Чеки за сегодня

```
select b.idkey,b.idno,b.amount
```

```
from xc_order b
  inner join xc_cashjournal a on b.idcashjournal=a.idkey and
a.cashplace='WEB' and
a.iddateopen=current_date
```

#### Содержание чека

```
SELECT
  CC.IDKey as IDOrder,
  CC.iddate as OrderDate,
  CC.idno,
  A.IDKEY,
  A.ID_XC_ORDER,
  A.ID_XC_MOVIE,
  A.ID_XC_HALL,
  A.IDDATE,
  A.IDTIME,
  A.IDTYPE,
  A.TEXT,
  A.SALEPRICE,
  A.AMOUNT,
  A.QUANTITY,
  A.ID_XC_SCHEDULE,
  b.place,
  b.row,
  a.IDNOTICKET
FROM
  XC_ORDER_INSIDE A
  left join xc_hall b on b.idkey=a.id_xc_hall
  inner join xc_order CC on CC.IDKey=a.id_xc_order and a.id_xc_order=?idkey
```