|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| 1-ый заместитель директора Государственного унитарного предприятия города Москвы «Информационно - аналитический центр ЕИС «Жилище»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Тыртов |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г. |

**Модернизация ИС «КУРС»**

**Поиск жилых помещений переданных распоряжением Ф-4 по отраслям**

(№ДЖС-08-89631/4 от 14.11.2014г.,

пункт плана – 1.155)

версия 4

**Требования к задаче**

На листах

|  |
| --- |
| Начальник отдела системного анализа и документирования  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Трескова Т.Н.  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015г |
| Начальник отдела информационно-программного обеспечения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Иконников В.В.  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г. |
| Главный специалист отдела системного анализа и документирования  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ильин И.Р.  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г. |

Оглавление

[1 Основание для разработки 3](#_Toc416249401)

[2 Цели задачи 3](#_Toc416249402)

[3 Термины и обозначения 3](#_Toc416249403)

[4 Требования к задаче 3](#_Toc416249404)

[4.1 Создание настроечной таблицы «Перечень отраслей» 3](#_Toc416249405)

[4.2 Формирование названия отрасли для использования в поисках и новых полях 4](#_Toc416249406)

[4.2.1 Формирование названия отрасли для использования в поиске и новом поле в списках квартир и ордеров 4](#_Toc416249407)

[4.2.2 Формирование названия отрасли для использования в поисках и новых полях в списке распоряжений 5](#_Toc416249408)

[4.3 Добавление новых столбцов в списки 5](#_Toc416249409)

[4.3.1 Добавление нового столбца в список квартир и ордеров 5](#_Toc416249410)

[4.3.2 Добавление нового столбца в списке распоряжений 6](#_Toc416249411)

# Основание для разработки

Основанием для разработки является письмо о необходимости доработки ИС «КУРС» от 16.01.2014г. ДЖС-08-89631/4.

# Цели задачи

В соответствии письмом от 14.11.2014 г. ДЖС-08-89335/4 целью задачи является формирование механизма группировки определенных предприятий в условные группы – «Отрасли». Также необходимо сформировать поиск жилых помещений преданных распоряжениями Ф-4. Добавить новые условия поиска и столбцы

# Термины и обозначения

ДЖП и ЖФ Департамент жилищной политики и жилищного фонда

ИС Информационная система «Курс»

БД База данных

# Требования к задаче

В рамках выполнения данной задачи в ИС «КУРС» необходимо:

* Сформировать новую управляющую таблицу в ИС «Администратор» ;
* Сформировать новое условия поиска по отраслям;
* Сформировать новые столбцы для отображения данных по отраслям (в списках квартир, ордеров и распоряжений).

## Создание настроечной таблицы «Перечень отраслей»

При выполнении пользователем в ИС «КУРС-3» поиска по организациям в списках квартир и ордеров, необходимо реализовать возможность поиска в зависимости от наименования отрасли.

Связь организации и условной отрасли осуществляется в настроечной таблице «Перечень отраслей»(использовать существующую таблицу «Secor\_factory» ). Структура настроечной таблицы представлено в Таб. 1

Наполнение и редактирование таблицы должно быть доступно администратору в ИС «Администратор». При этом поле «Отрасль» формируется в соответствии с условиями прописанными в пункте 4.3.

Таб. . Структура настроечной таблицы "перечень отрасли" (Sector\_factory)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование атрибута** | **Тип поля** | **Наименование поля** |
| 1 | Код ведомства | NUMBER(4) | FACTORY\_DEPARTMENT |
| 2 | Код предприятия | NUMBER(4) | FACTORY\_NUM\_IN\_DEPARTMENT |
| 3 | Код ведомства отрасли | NUMBER(4) | SECTOR\_DEPARTMENT |
| 4 | Код предприятия отрасли | NUMBER(4) | SECTOR\_NUM\_IN\_DEPARTMENT |
| 5 | Дата создания | DATE | CREATION\_DATE |
| 6 | Последнее изменение | DATE | LAST\_CHANGE |
| 7 | Уникальный идентификатор | NUMBER | ID |

## Формирование названия отрасли для использования в поисках и новых полях

### Формирование названия отрасли для использования в поиске и новом поле в списках квартир и ордеров

Формирование названия отрасли для использования в поисках и новых полях списков квартир, ордеров осуществляется по следующему алгоритму:

Производится проверка на наличие кода организации распорядителя жилого помещения из таблицы «Free\_space» в таблице «Sector\_factory»

Free\_space.departament = Sector\_factory.factory.departament

And Free\_space.num\_in\_departament=sector\_factory.factory\_num\_in\_departament

* Если значение удовлетворяет условию, то в качестве кода отрасли используется значение Sector\_factory.Sector\_departament и Sector\_factory.Sector\_num\_in\_departament;
* Если значение не удовлетворяет условию, то необходимо осуществить проверку на наличие значения в free\_space. Department в Sector\_factory. Sector\_departament.
  + Если значение есть, и ≠ 757 (Free\_space.departament ≠ 757 and Free\_space.departament = sector\_factory.sector\_departament), то в качестве кода отрасли используется значение Sector\_factory.Sector\_departament и Sector\_factory.Sector\_num\_in\_departament;
  + Если значение есть, и = 757 , то Free\_space.departament = 757 and Free\_space.departament = sector\_factory.sector\_departament and Free\_space.Num\_in\_departament=Sector\_factory.Sector\_num\_in\_departament;
* Если в таблице Sector\_factory такой код есть, то в качестве кода отрасли используется значение Sector\_factory. Sector\_departament и Sector\_factory. Sector\_Num\_in\_departament, иначе – пусто.

Наименование нового условия поиска в списках квартир, ордеров:

* «Распорядитель\_отрасль»

### Формирование названия отрасли для использования в поисках и новых полях в списке распоряжений

Производится проверка на наличие кода организации распорядителя жилого помещения из таблицы «Sector\_factory» в таблице «Instraction»

* Для организации Who

Instraction.Departament\_Who =Sector\_factory.factory.departament

and

Instraction.Departament\_Num\_in\_departametnt\_Who=sector\_factory.factory\_num\_in\_departament

* Для организации ТО

Instraction.Departament\_To =Sector\_factory.factory.departament

and

Instraction.Departament\_Num\_in\_departametnt\_To=sector\_factory.factory\_num\_in\_departament

* Если значение удовлетворяет условию, то в качестве кода отрасли используется значение Sector\_factory.Sector\_departament и Sector\_factory.Sector\_num\_in\_departament;
* Если значение не удовлетворяет условию, то необходимо осуществить проверку на наличие значения в Instraction. Department в Sector\_factory. Sector\_departament.
  + Если значение есть, и ≠ 757 (Instraction.departament ≠ 757 and Instraction.departament = sector\_factory.sector\_departament), то в качестве кода отрасли используется значение Sector\_factory.Sector\_departament и Sector\_factory.Sector\_num\_in\_departament;
  + Если значение есть, и = 757 , то Instraction.departament = 757 and Instraction.departament = sector\_factory.sector\_departament and Instraction.Num\_in\_departament=Sector\_factory.Sector\_num\_in\_departament;
* Если в таблице Sector\_factory такой код есть, то в качестве кода отрасли используется значение Sector\_factory. Sector\_departament и Sector\_factory. Sector\_Num\_in\_departament, иначе – пусто.

Наименование новых условий поисков и столбцов в списках распоряжений ф-4, ордеров:

* Отрасль\_Кто;
* Отрасль\_Кому.

## Добавление новых столбцов в списки

### Добавление нового столбца в список квартир и ордеров

В целях отображения наименований отраслей в списках квартир и ордеров и распоряжений (ф-4), необходимо сформировать новый столбец «Распорядитель\_отрасль». Детальное описание столбцов представлено в Таб. 2

Таб. . Детальное описание столбцов в списках квартир и ордеров

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование столбца** | **Тип поля** | **Описание** |
| 1 | Распорядитель\_ отрасль | VARCHAR2(25) | \*Наименование отрасли |

\*- Формирование названия отрасли для использования в поисках и новых полях в списках:

sector\_factory.sector\_department = factory.department

and sector\_factory.sector\_num\_in\_department = factory.num\_in\_department

использовать название из **factory.short\_name**.

### Добавление нового столбца в списке распоряжений

В целях отображения наименований отраслей в списках квартир и ордеров и распоряжений (ф-4), необходимо сформировать новый столбец «Распорядитель\_отрасль». Детальное описание столбцов представлено в Таб. 3

Таб. . Детальное описание столбцов в списке распоряжений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование столбца** | **Тип поля** | **Описание** |
| 1 | Отрасль\_КТО | VARCHAR2(25) | \*Наименование отрасли |
| 2 | Отрасль\_КОМУ |

\*- Формирование названия отрасли для использования в поисках и новых полях в списках:

sector\_factory.sector\_department = factory.department

and sector\_factory.sector\_num\_in\_department = factory.num\_in\_department

использовать название из **factory.short\_name**.