

Форма поиска, обращается к внешнему API, рендерит результаты в HTML(Рис 2)

Анализ исполненных контрактов

Рассчитать НМЦК для:

Введите наименование предмета контракта. Заклучите Ваш запрос в кавычки для точного поиска, например: "картофель или 01.13.51.120".

Поиск по: Названию Коду ОКПД

Регион госзаказчика:

Даты заключения контракта: по

Выберите даты для поиска контрактов, по умолчанию отображаются исполненные контракты за 3 года.

[Сбросить фильтр](#)

Список результатов:

Электронный аукцион: № 2710607681318000055					232 000,00Р
Заказчик: ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ "ТУЛЬСКИЕ ПАРКИ"					
Дата заключения контракта: 31.10.2018		Файлы контракта: Контракт.pdf Посмотреть		Федеральный закон: №44	
Предметы контракта:					
НАИМЕНОВАНИЕ	ОКПД	ЦЕНА	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	
Капуста белокочанная свежая, класс первый	01.13.12.120	14,00Р	кг	3000 / кг	<input type="radio"/> Выбрать
Картофель свежий продовольственный поздний	01.13.51.120	4,00Р	кг	500 / кг	<input type="radio"/> Выбрать
Морковь столовая свежая, сорт первый	01.13.41.110	12,00Р	кг	15000 / кг	<input type="radio"/> Выбрать
Свекла столовая свежая, класс первый	01.13.49.110	10,00Р	кг	800 / кг	<input type="radio"/> Выбрать

Электронный аукцион: № 2323401348018000071					28 886,00Р
Заказчик: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "БРЯНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА"					
Дата заключения контракта: 29.10.2018		Файлы контракта: Отсканированная копия контракта или электронный контракт Посмотреть		Федеральный закон: №44	
Предметы контракта:					
НАИМЕНОВАНИЕ	ОКПД	ЦЕНА	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	
картофель	01.13.51.120	13,13Р	кг	2200 / кг	<input type="radio"/> Выбрать

Электронный аукцион: № 2440600070718000096					55 030,00Р
Заказчик: ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "НЕЙСКАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА"					
Дата заключения контракта: 25.10.2018		Файлы контракта: Контракт №35 Посмотреть		Федеральный закон: №44	
Предметы контракта:					
НАИМЕНОВАНИЕ	ОКПД	ЦЕНА	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	
Морковь столовая	01.13.41.110	26,00Р	кг	150 / кг	<input type="radio"/> Выбрать
Свекла столовая	01.13.49.110	26,00Р	кг	60 / кг	<input type="radio"/> Выбрать
Лук репчатый	01.13.49.110	23,00Р	кг	130 / кг	<input type="radio"/> Выбрать
Картофель столовый поздний	01.13.51.120	20,00Р	кг	2000 / кг	<input type="radio"/> Выбрать
Капуста белокочанная	01.13.12.120	18,80Р	кг	350 / кг	<input type="radio"/> Выбрать

Электронный аукцион: № 1722400910818000054					360 500,00Р
---	--	--	--	--	-------------

Пользователь отмечает в результатах нужные ему предметы, от 3 до 5 позиций, в разных контрактах, в каждом контракте может выбрать только по одному предмету. Если пользователь отметил 5 предметов, скрывать выбор. Отмеченные результаты, должны моментально отображаться в списке справа от результатов поиска:

232 000,00Р

Федеральный закон:
№44

ОКПД	ЦЕНА	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
01.13.12.120	14,00Р	кг	3000 / кг
01.13.51.120	4,00Р	кг	500 / кг
01.13.41.110	12,00Р	кг	15000 / кг
01.13.49.110	10,00Р	кг	800 / кг

28 886,00Р

- 1. № 2710607681318000055 ×
Картофель свежий продовольственный поздний - 4,00Р
- 2. № 2440600070718000096 ×
Картофель столовый поздний - 20,00Р
- 3. № 1722400910818000054 ×
Картофель продовольственный свежий поздний - 24,00Р
- 4. № 2550104238518000089 ×
Картофель - 10,50Р
- 5. № 2650700112218000024 ×
Картофель свежий продовольственный - 29,00Р

Сохранить и рассчитать

9:48 13.11.2018

Дать пользователю возможность редактировать список, если вдруг он ошибочно добавил предмет, т.е. удалить из списка нажатием на крестик, тогда выбор предметов должен вернуться.

После нажатия на кнопку “Сохранить и рассчитать” показать пользователю список выбранных предметов, с возможностью расставить коэффициенты для цены:

1. Индекс потребительской цены (Показатель уровня инфляции) умножаем на цену предмета в контракте
2. Повышающий коэффициент: от 1 до 13% умножаем на цену предмета в контракте умножаем на коэфф №1

Показываем пользователю среднюю цену с учетом всех предметов (от 3 до 5) и коэффициентов.

Сохраняем предметы и коэффициенты в бд

```
class ProductModel(NmtskBase):
    product_name = models.CharField(max_length=100, db_index=True, verbose_name='Предмет
контракта')
    product_regnum = models.CharField(max_length=25, verbose_name='Номер контракта которому
принадлежит предмет')
    product_okpd = models.CharField(max_length=25, verbose_name='ОКПД')
    product_unit = models.CharField(max_length=20, verbose_name='Единицы измерения')
    product_price = models.DecimalField(max_digits=19, decimal_places=2, verbose_name='Цена
предмета за единицу')
    product_signDate = models.DateField(verbose_name='Дата заключения контракта на предмет')
    product_boost_factor = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=2,
verbose_name='Повышающий коэффициент')
    product_inflation_factor = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=2,
verbose_name='Индекс потребительской цены (Показатель уровня инфляции)')
    product_additional_factor = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=2,
verbose_name='Дополнительный коэффициент')
    product_list = models.ForeignKey(ProductListModel, on_delete=models.CASCADE,
verbose_name='Список')
```

Сохраненные предметы нужно отнести к списку, сгенерировать имя списка на основании результата поиска, т.е если пользователь искал “картофель”, то и список должен называться “Картофель”:

```
product_list_uuid = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, editable=False, unique=True)
product_list_name = models.CharField(max_length=100, db_index=True,
verbose_name='Название списка')
product_list_nmtsk_price = models.DecimalField(max_digits=19, decimal_places=2,
verbose_name='НМЦК предмета закупки')
product_list_created = models.DateTimeField(auto_now_add=True,
verbose_name='Создан')
product_list_archive = models.ForeignKey(ArchiveModel, on_delete=models.CASCADE,
verbose_name='Архив')
```

Списки нужно привязывать к архиву (название архива, нужно тоже как-то генерировать, может быть использовать `archive_uuid`) в разных архивах может быть один и тот же список

```
archive_uuid = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, editable=False, unique=True)
archive_method = models.IntegerField(choices=METHOD_TYPE, verbose_name='Метод
расчета')
archive_name = models.CharField(max_length=100, db_index=True,
verbose_name='Название архива')
archive_created = models.DateTimeField(auto_now_add=True, verbose_name='Создан')
archive_status = models.IntegerField(choices=STATUS, default=CALCULATED,
verbose_name='Статус архива')
```

Т.е. в момент нажатия кнопки сохранить, должны сохраняться предметы в `ProductModel`, создаваться список предметов и архив.

Архив, список и предметы имеют привязку к пользователю. При удалении списка, удаляются предметы которые с ним связаны. При удалении архива, удаляются списки связанные списки и предметы в них.

Пока никаких данных не загружено, модель можно менять по вашему усмотрению.