

# Задание 4 Прескуранты(прайсы) производителей

---

## Описание предметной области

---

Условно прайсы производителей можно разделить на 2 вида:

1. Простые- это прайсы где у каждого изделия указана цена и каких либо дополнительных вычислений для определения цены изделия не требуется. Прайс можно представить в виде таблицы: ключ(наименование прибора) и значения (цена).Это прайсы микросхем, транзисторов и т.п.
2. Сложные- для определения цены конкретного изделия необходимо произвести вычисления. Это прайсы резисторов, конденсаторов соединителей и т.п. Исходные данные для |вычислений-это значения зашифрованные в наименовании изделия, для резисторов это может быть сопротивление,ТКС, точность, вид упаковки и наличие маркировки и тд. Такая логика различается в разных прайсах на различные типы изделий даже для изделий одного производителя - например резисторов P1-8 и P1-16. Я пока не придумал как это алгоритмизировать. Самый рабочий -вариант напрограммировать для каждого конкретного прайса свой класс обработчик и свою форму ввода прайса. Для резисторов P1-16 свой а для конденсаторов K10-84 другой.

Сам прайс -это обычно pdf-скан, мы конечно запросим у производителей прайс в электронном виде , но не факт что дадут. Тогда придется еще и переводить прайс в электронный вид. Это отдельная задача. У одного производителя может быть несколько прайсов, для каждого вида изделия свой. Кроме того производители периодически обновляют прайсы, обычно раз в год. Прайсы имеют срок действия, обычно это год с даты введения если иное не указано в самом прайсе. Не бывает прайса без производителя и сроков действия. Производителей ЭКБ- это производитель из справочника Вниир.

## Что необходимо сделать:

---

1. форму с перечнем прайсов
2. Форму для создания/редактирования прайса содержащую поля:
  - Производитель(выбор из списка);
  - Наименование прайса;
  - Дату введения прайса;

- дату окончания действия прайса;
- Текстовое описание(необязательное поле)
- Скан прайса в формате pdf(необязательное поле);
- вид прайса ( простой /сложный). На первом этапе все прайсы простые.  
Кроме того после создания нового простого прайса, должна быть возможность импортировать из эксель сам прайс. В случае простого прайса это:
- Наименование изделия;
- **ТУ** необязательное поле
- Цена за 1 шт, без учета НДС в рублях (double);
- Минимальная норма поставки, по умолчанию или если не задана - то равна 1;
- норма упаковки, по умолчанию или если не задано то равна 1;
- **Срок поставки в днях.**

После импорта прайса из эксель должна быть проведена проверка наличия каждого из импортированных элементов в справочнике Вниир и установлена связь по ID. Если в справочнике Вниир такого элемента не найдено то поле VniirID(или как ты его назовешь) должно быть равным null.