Упражнение предлагается решить скриптом на T-SQL.

Если владеете Visual FoxPro, то идеально – на обоих, т.к. имеется разная реализация SQL

**Результат принимается в виде скрипта**, результат в виде таблицы присылать не надо.

*Тестовое упражнение является вымышленным случаем, в реальной работе не используется, оплате не подлежит. Выполнение данного упражнения является безусловным согласием с офертой*

В упражнении участвуют 2 таблицы:

K\_kodtov – список кодов товара(справочник)

Ch\_Price – история изменения цен

CREATE TABLE [dbo].[k\_kodtov]( [kodtov] [varchar](6) NOT NULL,

CONSTRAINT [PK\_k\_kodtov] PRIMARY KEY CLUSTERED

([kodtov] ASC)

WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

CREATE TABLE [dbo].[ch\_price](

[ID] [int] NOT NULL,

[KODTOV] [varchar](6) NOT NULL,

[CENA] [numeric](10, 2) NOT NULL,

[DATA] [datetime] NOT NULL,

CONSTRAINT [PK\_ch\_price] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[ID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

Наборы данных для таблиц представлены в виде листов [Табличного документа](https://docs.google.com/spreadsheets/d/13isZvi6Eursa42vIgcri-viJqScBcmKAjHjNCxNBkuU/edit#gid=1762153302), необходимо самостоятельно перевести в формат используемой СУБД

В истории цен цена на товар **может меняться несколько раз в день**,

на следующее утро **действует прежняя цена или последняя за день, если менялась,**

Утренняя цена **не меняется до конца дня,** и ценники меняются утром до начала рабочего дня.

На конкретную **дату цены может не быть** – цену выставили позднее.

Цены меняются **не каждый день** и не на каждый товар.

История похожа на курс валюты, который в операционной кассе меняется 1 раз утром, а на бирже постоянно в течении дня.

Получить цену на начало 16.04.2015 и цену, которая действовала до выставления этой цены.

Скрипт должен возвращать данные в виде таблицы:

| Код товара | Цена на 16.04.2015 00:00:00 | Дата выставления цены | Предыдущая цена | Дата выставления пред. цены |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |