Есть небольшая пекарня, которая выпекает булочки.

Булочки бывают нескольких типов(круассан, крендель, багет, сметанник, батон)

Каждой булочке после выпечки ставится определенное количество часов, в течение которых она должна быть продана. По истечении этого времени булочка выбрасывается.

У каждой булочки есть цена, которая не превышает 100 руб.

У каждой булочки есть контрольный срок продажи, после которого она становится несвежей и соответственно она хуже продается.

Обычная цена булочки уменьшается каждый час на 2% от первоначальной стоимости.

Однако, для некоторых типов булочек цена изменяется по другому алгоритму:

- крендель. Цена уменьшается в 2 раза по достижении контрольного срока продажи

- сметанник. Цена уменьшается каждой час с двойной скоростью.

Необходимо сделать страницу, которая показывает таблицу, с текущим списком булочек, начальной ценой, текущей ценой, и будущим прогнозом, что произойдет с ценой в ближайшее время.

Прогноз это 2 столбца цена, которая будет в след. момент времени и информация, через сколько времени поменяется цена

На странице должна быть кнопка запуска пекарни, поле ввода общего кол-ва булочек. После запуска пекарни страница должна автоматически обновлять данные по списку испеченных булочек.

Данные должны сохраняться в любой БД, можно без конкретной реализации.