



شرکت مهندسی کسرا

راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون تغذیه

تاریخ تنظیم :  
۱۳۹۶/۰۱/۲۸

**نام الگو:** محاسبه قیمت بر اساس تعداد (رزرو، سرو، محاسبه) و محاسبه قیمت بر اساس تعداد (نمایش قیمت رزرو)

**مرحله اجرا:** کنترل های انتخاب غذا و قیمت غذا Online

تعداد پارامتر : ۴

۱. نوع قیمت
۲. از تعداد
۳. الی تعداد
۴. کمترین یا بیشترین قیمت

**شرح قانون:**

با استفاده از این الگو اگر تعداد غذای یک فرد در یک تاریخ و در یک وعده بین بازه تعریف شده در این قانون باشد، بر اساس پارامتر چهارم به آنها قیمت می دهد. پارامتر چهارم برای این است که غذا هایی که دارای کمترین قیمت هستند ابتدا در این قانون قرار گیرند و یا غذا هایی که بیشترین قیمت را دارند.

**این قانون فقط برای غذاهای مستقل کار می کند، همچنین سرویس های غذایی جداگانه قیمت آنها حساب میشود و دسرو نوشیدنی و ... نیز توسط این قانون به صورت مجزا قیمت آنها محاسبه می شود.**

محاسبه قیمت بر اساس تعداد (رزرو، سرو، محاسبه) هم در طمان ثبت رزرو، هم در زمان سرو دستی و اتوماتیک و هم در زمان محاسبه کار می کند. محاسبه قیمت بر اساس تعداد (نمایش قیمت رزرو) در زمان کلیک بر روی علامت دلار در صفحه رزرو کار می کند.



قیمت غذا ها بایستی تعریف شده باشد و حواستان به سایر قوانینی که قیمت غذا را تغییر می دهند باشد.

**توجه:**

۱. شروط روی این الگو فعال نمی باشد.

مثال :

برای غذا های ذیل :

۱ چلوکباب برگ با گوشت راسته گوسفندی

۲ چلوماهی دریایی

۳ خوراک گوشت گوسفند ومرغ

۲ زرشک پلو با مرغ

۱ شوید با قالی پلو با مرغ

۹ جمع

و با در نظر گرفتن قوانین ذیل :

از اولین تا دومین پرس قیمت اول به صورت کمینه

از سومین تا پنجمین پرس قیمت دوم به صورت کمینه

از ششمین تا صدمین پرس قیمت سوم به صورت کمینه

نتیج ه به شرح ذیل می باشد:

با اجرای اولین قانون:

TempRowNo	RowNo	PersonID	Date	FoodTerm	FoodID	PackID	FoodName	Price	Count	RemainCount	ValidCount	CountSum
1	3	374	1396/01/28	NULL	22036	0	خوراک گوشت گوسفند ومرغ	46900	3	3	2	3
2	5	374	1396/01/28	NULL	22039	0	شوید با قالی پلو با مرغ	50000	1	1	0	4
3	4	374	1396/01/28	NULL	22038	0	زرشک پلو با مرغ	50000	2	2	0	6
4	2	374	1396/01/28	NULL	22045	0	چلوماهی دریایی	53650	2	2	0	8
5	1	374	1396/01/28	NULL	22028	0	چلوکباب برگ با گوشت راسته گوسفندی	66750	1	1	0	9

برای کمترین قیمت به تعداد ۲ پرس در این قانون مجاز به محاسبه قیمت می شود

RowNo	PersonID	Date	FoodTerm	FoodID	PackID	FoodName	Price	Count	RemainCount	ValidCount
1	374	1396/01/28	NULL	22028	0	چلوکباب برگ با گوشت راسته گوسفندی	66750	1	1	0
2	374	1396/01/28	NULL	22045	0	چلوماهی دریایی	53650	2	2	0
3	374	1396/01/28	NULL	22036	0	خوراک گوشت گوسفند ومرغ	46900	3	1	2
4	374	1396/01/28	NULL	22038	0	زرشک پلو با مرغ	50000	2	2	0
5	374	1396/01/28	NULL	22039	0	شوید با قالی پلو با مرغ	50000	1	1	0

تعداد باقی مانده از هر غذا پس از اجرای اولین قانون

PersonID	FoodID	PackID	FoodName	CountMojaz	Price	FoodType	Date	FoodTerm	FishNO	IsHandly	GuestFood	GuestCnt	GuestPri
374	22028	0	چلوکباب برگ با گوشت راسته گوسفندی	1	0	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
374	22045	0	چلوماهی دریایی	2	0	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
374	22036	0	خوراک گوشت گوسفند ومرغ	3	93800	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
374	22038	0	زرشک پلو با مرغ	2	0	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
374	22039	0	شوید با قالی پلو با مرغ	1	0	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

۲ پرس ضرب در ۴۶۹۰۰ برابر ۹۳۸۰۰ می شود لذا در انتهای اجرای اولین قانون مقدار قیمت غذا ها به این صورت می شود

با اجرای دومین قانون:

TempRowNo	RowNo	PersonID	Date	FoodTem	FoodID	PackID	FoodName	Price	Count	RemainCount	ValidCount	CountSum	
1	1	5	374	1396/01/28	NULL	22039	0	شویب با قالی یلو با مرغ	0	1	1	1	1
2	2	3	374	1396/01/28	NULL	22036	0	خوراک گوشت گوسفندی...	0	3	1	1	4
3	3	2	374	1396/01/28	NULL	22045	0	جلوماهی دریایی	6500	2	2	1	6
4	4	4	374	1396/01/28	NULL	22038	0	زرشک یلو با مرغ	80...	2	2	0	8
5	5	1	374	1396/01/28	NULL	22028	0	جلوکباب برگ با گوشت	10...	1	1	0	9

  

RowNo	PersonID	Date	FoodTem	FoodID	PackID	FoodName	Price	Count	RemainCount	ValidCount	
1	1	374	1396/01/28	NULL	22028	0	جلوکباب برگ با گوشت راسته گوسفندی	100000	1	1	0
2	2	374	1396/01/28	NULL	22045	0	جلوماهی دریایی	6500	2	1	1
3	3	374	1396/01/28	NULL	22036	0	خوراک گوشت گوسفندی و مرغ	0	3	0	1
4	4	374	1396/01/28	NULL	22038	0	زرشک یلو با مرغ	80000	2	2	0
5	5	374	1396/01/28	NULL	22039	0	شویب با قالی یلو با مرغ	0	1	0	1

  

PersonID	FoodID	PackID	FoodName	CountMojaz	Price	FoodType	Date	FoodTem	FishNO	IsHandly	GuestFood	
1	374	22028	0	جلوکباب برگ با گوشت راسته گوسفندی	1	0	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL
2	374	22045	0	جلوماهی دریایی	2	6500	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL
3	374	22036	0	خوراک گوشت گوسفندی و مرغ	3	93800	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL
4	374	22038	0	زرشک یلو با مرغ	2	0	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL
5	374	22039	0	شویب با قالی یلو با مرغ	1	0	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL

### با اجرای سومین قانون:

TempRowNo	RowNo	PersonID	Date	FoodTem	FoodID	PackID	FoodName	Price	Count	RemainCount	ValidCount	CountSum	
1	1	5	374	1396/01/28	NULL	22039	0	شویب با قالی یلو با مرغ	0	1	0	1	1
2	2	2	374	1396/01/28	NULL	22045	0	جلوماهی دریایی	0	2	1	1	3
3	3	4	374	1396/01/28	NULL	22038	0	زرشک یلو با مرغ	0	2	2	2	5
4	4	3	374	1396/01/28	NULL	22036	0	خوراک گوشت گوسفندی...	0	3	0	0	8
5	5	1	374	1396/01/28	NULL	22028	0	جلوکباب برگ با گوشت	20...	1	1	1	9

  

RowNo	PersonID	Date	FoodTem	FoodID	PackID	FoodName	Price	Count	RemainCount	ValidCount	
1	1	374	1396/01/28	NULL	22028	0	جلوکباب برگ با گوشت راسته گوسفندی	200000	1	0	1
2	2	374	1396/01/28	NULL	22045	0	جلوماهی دریایی	0	2	0	1
3	3	374	1396/01/28	NULL	22036	0	خوراک گوشت گوسفندی و مرغ	0	3	0	0
4	4	374	1396/01/28	NULL	22038	0	زرشک یلو با مرغ	0	2	0	2
5	5	374	1396/01/28	NULL	22039	0	شویب با قالی یلو با مرغ	0	1	0	0

  

PersonID	FoodID	PackID	FoodName	CountMojaz	Price	FoodType	Date	FoodTem	FishNO	IsHandly	GuestFood	
1	374	22028	0	جلوکباب برگ با گوشت راسته گوسفندی	1	200000	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL
2	374	22045	0	جلوماهی دریایی	2	6500	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL
3	374	22036	0	خوراک گوشت گوسفندی و مرغ	3	93800	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL
4	374	22038	0	زرشک یلو با مرغ	2	0	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL
5	374	22039	0	شویب با قالی یلو با مرغ	1	0	NULL	1396/01/28	NULL	NULL	NULL	NULL

### و نتیجه کار :

col	FoodName	cnt	Price	
1	0	جلوکباب برگ با گوشت راسته گوسفندی	1	200000
2	0	جلوماهی دریایی	2	6500
3	0	خوراک گوشت گوسفندی و مرغ	3	93800
4	0	زرشک یلو با مرغ	2	0
5	0	شویب با قالی یلو با مرغ	1	0
6	1	جمع	9	300300