



کیان پرداز هوشمند

Phone:

+98-21 88 50 54 83

Fax:

+98-21 88 54 49 43

E-mail:

Info@kian-ph.com

Web:

http://www.kian-ph.com

Address:

#3, No 52, Barazandeh, North
Sohrevardi, Seyed Khandan, Tehran, IRAN

"فیلد calculate و rollup در مایکروسافت داینامیک سی آرام"

در MS CRM این امکان وجود دارد که مقادیری را به صورت خودکار توسط Rollup محاسبه کنید یا فیلدهایی را به صورت اتوماتیک توسط Calculated پر نمایید.

فیلدهایی که calculate یا rollup هستند فقط قابل خواندن هستند و امکان تغییر توسط کاربر به صورت دستی وجود ندارد.

Calculate: Calculate برای انواع فیلدهای زیر قابل پیاده سازی می باشد:

1. Single line of text
2. Option set
3. Single
4. Two options
5. Whole number
6. Decimal number
7. Currency
8. Date and time

عملیاتی که در فیلد Calculate قابل پیاده سازی می باشد به صورت زیر است:

1. ADDHOURS
2. ADDDAYS
3. ADDWEEKS
4. ADDMONTHS
5. ADDYEARS
6. SUBTRACTHOURS
7. SUBTRACTDAYS
8. SUBTRACTWEEKS
9. SUBTRACTMONTHS
10. SUBTRACTYEARS
11. DIFFINDAYS
12. DIFFINHOURS
13. DIFFINMINUTES
14. DIFFINMONTH
15. S DIFFINWEEKS
16. DIFFINYEARS
17. CONCAT
18. TRIMLEFT
19. TRIMRIGHT

Network - Wireless - Software - Hardware - Multimedia - Web Design - Vpn Network - Network Design - Network Security



کیان پرداز هوشمند

Phone:

+98-21 88 50 54 83

Fax:

+98-21 88 54 49 43

E-mail:

Info@kian-ph.com

Web:

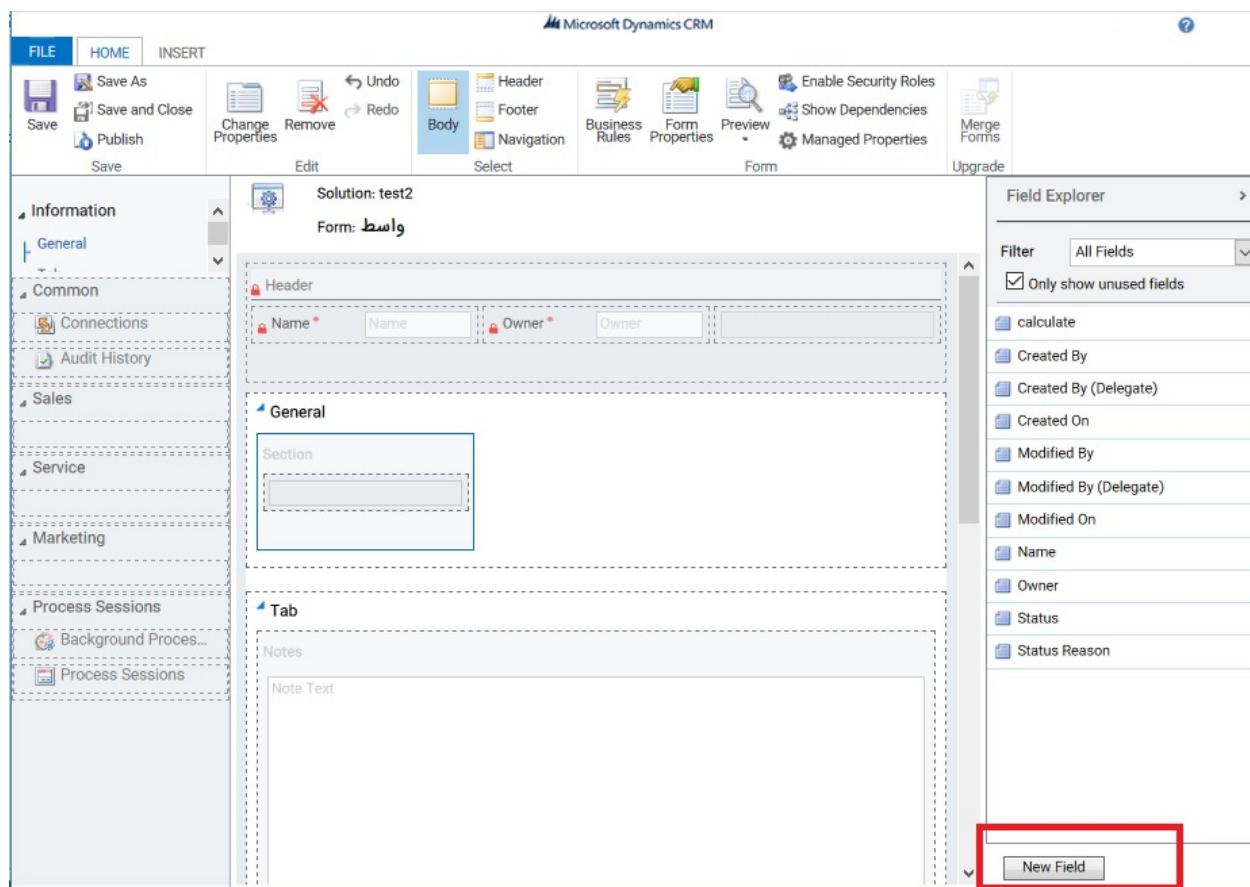
http://www.kian-ph.com

Address:

#3, No 52, Barazandeh, North
Sohrevardi, Seyed Khandan, Tehran, IRAN

برای ایجاد فیلد Calculate به صورت زیر عمل کنید:

(1) یک فیلد جدید ایجاد کنید



(2) مطابق تصویر نوع فیلد را Calculated انتخاب کنید.

Network - Wireless - Software - Hardware - Multimedia - Web Design - Vpn Network - Network Design - Network Security



کیان پرداز هوشمند

Phone:

+98-21 88 50 54 83

Fax:

+98-21 88 54 49 43

E-mail:

Info@kian-ph.com

Web:

http://www.kian-ph.com

Address:

#3, No 52, Barazandeh, North
Sohrevardi, Seyed Khandan, Tehran, IRAN

File Save and Close Help

Field Working on solution: test2

New for واسط

Common

- Information
- Business Rules

General

Schema

Display Name * مبلغ Field Requirement * Optional

Name * new_amount Searchable Yes

Field Security ☐ Enable ☒ Disable

Enabling field security? [What you need to know](#)

Auditing * ☒ Enable ☐ Disable

This field will not be audited until you enable auditing on the entity.

Description

Appears in global filter in interactive experience ☐ Sortable in interactive experience dashboard ☐

For information about how to interact with entities and fields programmatically, see the [Microsoft Dynamics CRM SDK](#)

Type

Data Type * Currency

Field Type * Simple

Precision *

Minimum Value *

Maximum Value *

IME Mode * auto

3) پس از انتخاب نوع فیلد دکمه ی Edit فعال می شود و می توانید عملیات مورد نظر خود را تعریف کنید.

Network - Wireless - Software - Hardware - Multimedia - Web Design - Vpn Network - Network Design - Network Security



کیان پرداز هوشمند

Phone:

+98-21 88 50 54 83

Fax:

+98-21 88 54 49 43

E-mail:

Info@kian-ph.com

Web:

http://www.kian-ph.com

Address:

#3, No 52, Barazandeh, North
Sohrevardi, Seyed Khandan, Tehran, IRAN

File Save and Close Help

Field Working on solution: test2

New for واسط

Common

Information

Business Rules

General

Schema

Display Name * مبلغ

Name * new_amount

Field Requirement * Optional

Searchable Yes

Field Security

Enable ☐ Disable ☒

Enabling field security? [What you need to know](#)

Auditing *

Enable ☐ Disable ☒

This field will not be audited until you enable auditing on the entity.

Description

Appears in global filter in interactive experience ☐

Sortable in interactive experience dashboard ☐

For information about how to interact with entities and fields programmatically, see the [Microsoft Dynamics CRM SDK](#)

Type

Data Type * Currency

Field Type * Calculated

Precision * Currency Precision

Minimum Value * -922,337,203,685,477.0000

Maximum Value * 922,337,203,685,477.0000

IME Mode * auto

Edit

4) در صفحه ی باز شده در قسمت اول شرط عملیات مورد نظر (برای مثال فیلد مورد نظر شامل داده باشد و...) را انتخاب کنید و در قسمت دوم عملیات مورد نظر خود (برای مثال به وسیله ی دستور Concat می توانید چند متن را به یکدیگر وصل کنید) را تعریف کنید و سپس دکمه ی SAVE AND CLOSE را انتخاب کنید.



کیان پرداز هوشمند

Phone:

+98-21 88 50 54 83

fax:

+98-21 88 54 49 43

E-mail:

Info@kian-ph.com

Web:

http://www.kian-ph.com

Address:

#3, No 52, Barazandeh, North
Sohrevardi, Seyed Khandan, Tehran, IRAN

SAVE **SAVE AND CLOSE** 3

CALCULATED FIELD

Set currency

IF... THEN

1

CONDITION (OPTIONAL)



Add condition

ACTION

2



Add action

نمونه فیلد Calculate:

نام

احمد

نام خانوادگی

احمدی

نام کامل



احمد احمدی

فیلد Rollup: Rollup برای انواع فیلدهای زیر قابل پیاده سازی می باشد:

1. Whole number
2. Decimal number
3. Currency
4. Date and time

در این نوع فیلد امکان انجام عملگرهای زیر وجود دارد:

1. Sum
2. Max
3. Min
4. Count

Network - Wireless - Software - Hardware - Multimedia - Web Design - Vpn Network - Network Design - Network Security



کیان پرداز هوشمند

Phone:

+98-21 88 50 54 83

Fax:

+98-21 88 54 49 43

E-mail:

Info@kian-ph.com

Web:

http://www.kian-ph.com

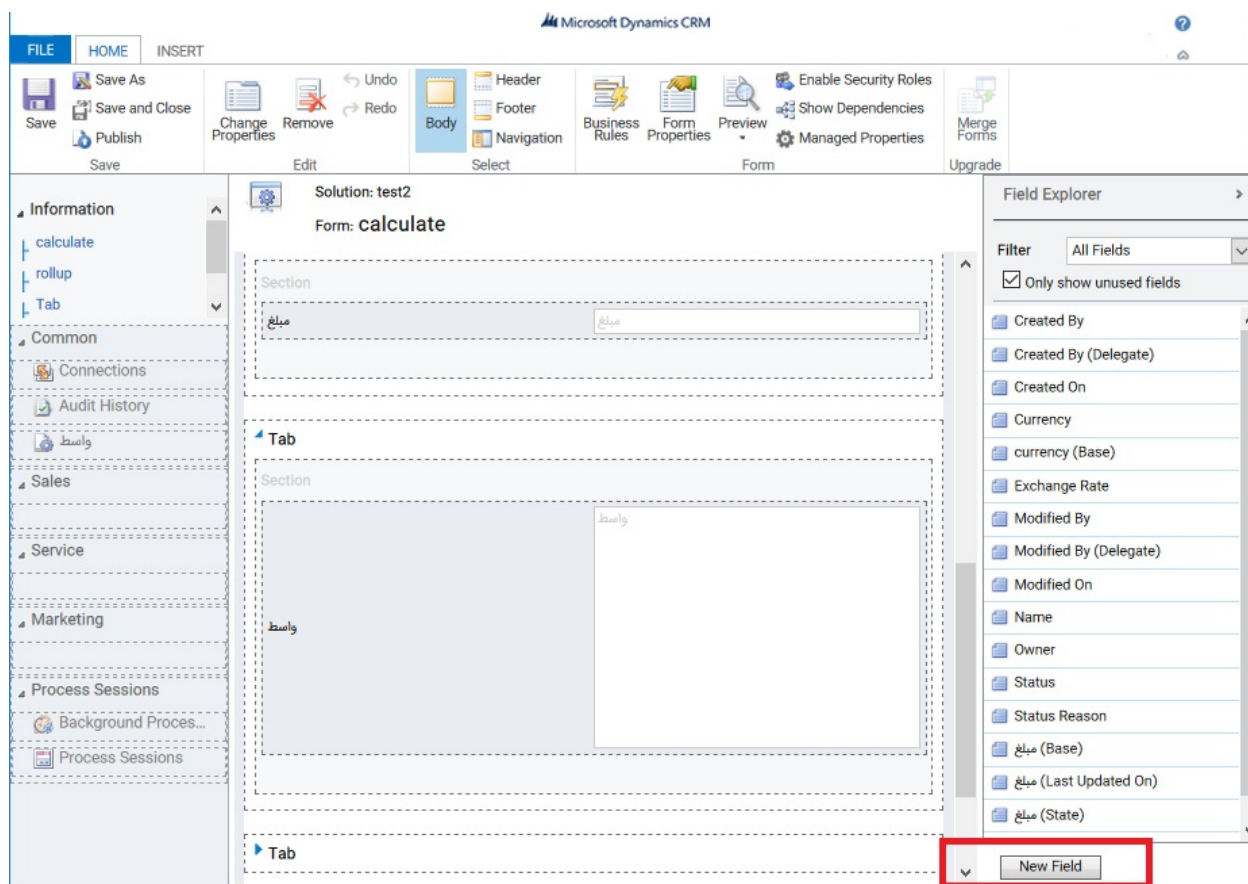
Address:

#3, No 52, Barazandeh, North
Sohrevardi, Seyed Khandan, Tehran, IRAN

Avg .5

برای ایجاد فیلد Rollup به صورت زیر عمل کنید:

(1) یک فیلد جدید ایجاد کنید



(2) مطابق تصویر نوع فیلد را Rollup انتخاب کنید.

Network - Wireless - Software - Hardware - Multimedia - Web Design - Vpn Network - Network Design - Network Security



کیان پرداز هوشمند

Phone:

+98-21 88 50 54 83

Fax:

+98-21 88 54 49 43

E-mail:

Info@kian-ph.com

Web:

http://www.kian-ph.com

Address:

#3, No 52, Barazandeh, North
Sohrevardi, Seyed Khandan, Tehran, IRAN

File Save and Close Help

Field Working on solution: test2

New for calculate

Common

Information

Business Rules

General

Schema

Display Name * مبلغ Field Requirement * Optional

Name * new_amount Searchable Yes

Field Security ☐ Enable ☒ Disable

Enabling field security? [What you need to know](#)

Auditing * ☒ Enable ☐ Disable

This field will not be audited until you enable auditing on the entity.

Description

Appears in global filter in interactive experience ☐ Sortable in interactive experience dashboard ☐

For information about how to interact with entities and fields programmatically, see the [Microsoft Dynamics CRM SDK](#)

Type

Data Type * Currency

Field Type * Simple

Precision * Simple

Minimum Value * Calculated

Maximum Value * Rollup

IME Mode * auto Rollup

3) پس از انتخاب نوع فیلد دکمه ی Edit فعال می شود و می توانید عملیات مورد نظر خود را تعریف کنید.

File Save and Close Show Dependencies Managed Properties Actions

Field Working on solution: test2

Field مبلغ of calculate

Common

Information

Business Rules

General

Schema

Display Name * مبلغ Field Requirement * Optional

Name * new_amount Searchable Yes

Field Security ☐ Enable ☒ Disable

Enabling field security? [What you need to know](#)

Auditing * ☐ Enable ☒ Disable

This field will not be audited until you enable auditing on the entity.

Description

Appears in global filter in interactive experience ☐ Sortable in interactive experience dashboard ☐

For information about how to interact with entities and fields programmatically, see the [Microsoft Dynamics CRM SDK](#)

Type

Data Type * Currency

Field Type * Rollup Edit

Precision * Currency Precision

Minimum Value * 922,337,203,685,477.0000

Maximum Value * 922,337,203,685,477.0000

IME Mode * auto

Network - Wireless - Software - Hardware - Multimedia - Web Design - Vpn Network - Network Design - Network Security



کیان پرداز هوشمند

Phone:

+98-21 88 50 54 83

Fax:

+98-21 88 54 49 43

E-mail:

Info@kian-ph.com

Web:

http://www.kian-ph.com

Address:

#3, No 52, Barazandeh, North
Sohrevardi, Seyed Khandan, Tehran, IRAN

4) در صفحه ی باز شده در قسمت اول فرم مرتبط مورد نظر خود را انتخاب کنید و در قسمت دوم شرط مورد نظر خود (برای مثال فیلد مورد نظر شامل داده باشد و...) را انتخاب نمایید و در قسمت سوم عملیات مورد نظر خود (برای مثال جمع یک فیلد) را تعریف کنید و سپس دکمه ی SAVE AND CLOSE را انتخاب کنید.

SAVE SAVE AND CLOSE 4

ROLLUP FIELD

مبلغ

SOURCE ENTITY

Source: calculate

Use Hierarchy: NO

RELATED ENTITY 1

Related: test1 (test)

FILTERS (OPTIONAL) 2

If test contains data

+ Add condition

AGGREGATION 3

SUM of currency

نمونه فیلد Rollup

مبلغ 142,000 ریال

Tab

واسط	Name	مبلغ ↑
3		7,000 ریال
2		15,000 ریال
1		120,000 ریال