

Multi Organization



Business Group

هي هيكلية الشركة في الـ HR
وقواعدها



Legal Entity

هي الكيان القانوني للشركة



Ledger

هي الكيان المحاسبي للشركة



Operating Unit

وحدة التشغيل وفيها حسابات العملاء
والموردين



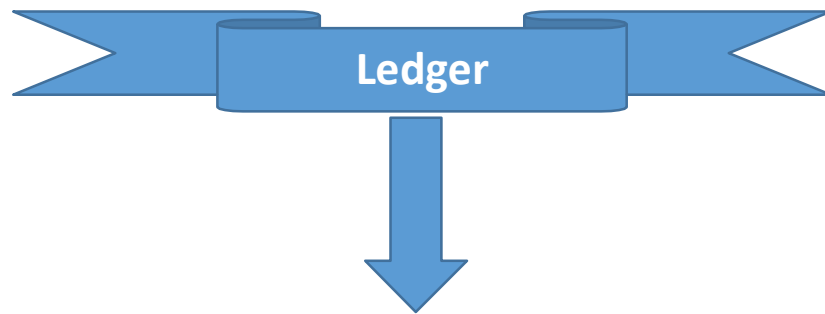
ملحوظة:-

العلاقة بين كل ماسبق هي عالقـة من واحدة الي العديد بمعنى يمكن عمل اكثر من كيان قانوني تحت نفس الهيكل الوظيفي للشركة وكذلك عمل اكثر من كيان محاسبي تحت نفس الكيان القانوني

• بعد ان تم عرض هيكلـة المنظمات علي الوركـل كما في الشكل السابق

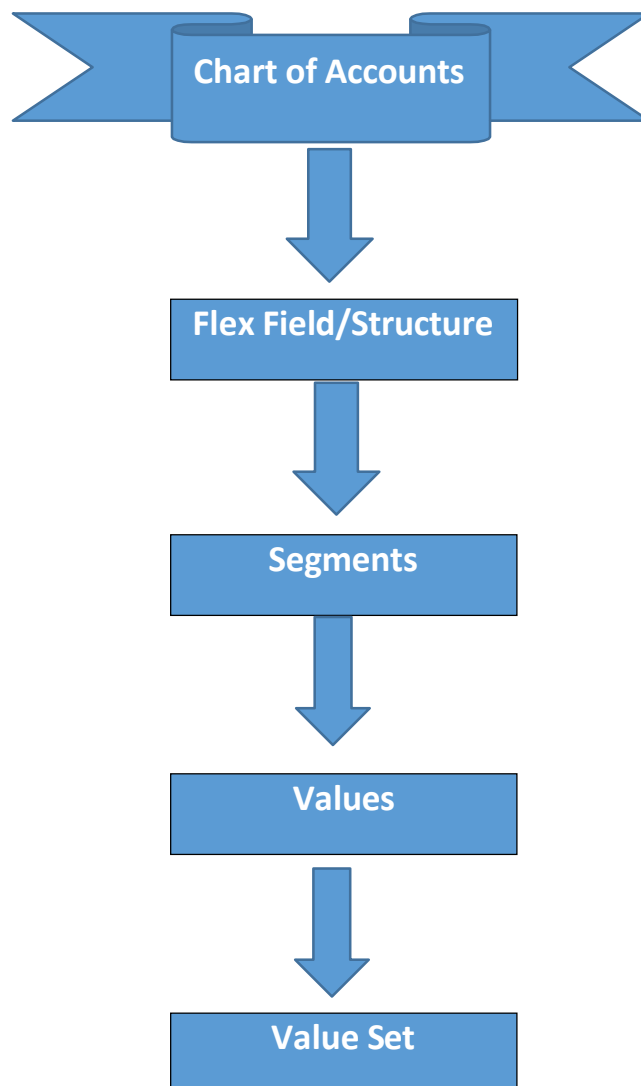
✓ سيتم عرض كيفية تأسيس الكيان المحاسبي للشركة وهو الـ Ledger

حيث يتكون الـ Ledger من اربعة عناصر اساسية وهما كما يلي ويشار لهم بالـ 4Cs



Currency	Calendar	Chart of Accounts	SLA Accounting Method
----------	----------	-------------------	--------------------------

- Currency** → العملة الأساسية للشركة
- Calendar** → الفترات المالية للشركة
- Chart of Accounts** → شجرة حسابات الشركة
- Accounting Method** → الطريقة المحاسبية للشركة سواء كانت (كاش - استحقاق)



❖ الحقول المرنة (Flex) :-

✓ هي حقول مرنة مما يجعلنا نستطيع تفصيل تطبيقات اوركل حسب بيئة العمل التي تعمل بها

الشركة

Applications في الوركمل تحتوي علي Flex

✓ كما انها ادوات تعريف ومعظم الـ

Fields

Application-1

✓ الـ Flex Field البد ان تحتوي علي

Tittle -2

➤ هناك نوعين من الـ Flex Field

Key Flex Field	Descriptive Flex Field
هي عبارة عن حقول اساسية اي البد من عملها وبدونها ال يمكن للنظام ان يعمل تدم لعمل الهيكل التنظيمي للشركة من خلال تطبيقات اوركل المختلفة	- هي حقول وصفية وغير موجودة - يمكن تشغيلها في بعض الشاشات في الوركمل فمن خالها يمكن عمل حقول اضافية ووصفية - تستخدم الزافة وتحصيل مهام او معلومات اضافية في العمل الذي تقوم به الشركة

❖ Key Flex field :

لبناء البنية الأساسية لشجرة الحسابات فيمكننا بناؤها بصورة ابتدائية (حيث يتم عملها بصورة متقدمة خلال تخصص الـ GL). بفرض أن المدير المالي يرغب مثلاً في تكييف شجرة الحسابات على النحو التالي يمكننا بسهولة عمل شجرة حسابات:

الكود	كود الشركة	فاصل	كود الإدارة	فاصل	كود الحساب	فاصل	كود الحساب الفرعي
مثال	01	.	01	.	123456	.	1235
الحجم	2		2		6		4

➤ المسار :-

System administrator → Application → Flex Field → Key
→ Segments

➤ ملحوظة :-

➤ اقل عدد ممكن من ال-Segment لتفعيل الشركة هو (3) واكثر عدد ممكن من

ال-Segment هو (30)

➤ كلما زاد عدد ال-Segments في الشركة كلما اتاح فرصة اكبر للتحليل

Code	Title	Description	View Name

نبحث عن ال-Application وال-Tittle الذي نرغب في بناء شجرة الحسابات من خلاله، وهو في

هذا المثال General Ledger → Accounting Flex field

Application	Title
General Ledger	Accounting Flexfield
General Ledger	GL Ledger Flexfield
General Ledger	Reporting Attributes:Accountin

Key Flexfield Segments

Application: General Ledger Flexfield Title: Accounting Flexfield

Code	Title	Description	View Name
MS_Structure	MS_Structure	Mostafa Eldaly_ST	

☐ Freeze Flexfield Definition ☒ Enabled Segment Separator: Period (.)
☐ Cross-Validate Segments ☐ Freeze Rollup Groups ☐ Allow Dynamic Inserts

Compile Segments

Code→

اسم مختصر لشجرة الحسابات

Title→

اسم شجرة الحسابات

Freeze Flex Field Definition→ تجميد لهذه الشجرة وذلك بعد الانتهاء من تنفيذها

Segment Separator→ قائمة تحتوي علي مجموعة من الفواصل بين الحقول

Cross-Validation Segments→ عند الضغط عليها هي اشارة للنظام انه سيتم تفعيلها الحقا وهي تقوم بالغاء بعض الاحتمالات التي ستتم في المستقبل

Allow Dynamic Inserts→ الضغط عليها هي اشارة للنظام ان يقوم بقبول جميع الاحتمالات التي ستكون

➤ بعد تحديد اسم الشجرة واختيار الفاصل الذي يفصل بين هذه الحقول وهو (.). وهو تم اختياره من القائمة يتم الدخول علي Segments وذلك لتحديد الاربعة حقول السابق ايضاحهم وهما (الشركة – الدارة – الحسابات – الحسابات الفرعية)

اسم الـ Value set الخاص بالشركة → Value Set Name وصف

يوضح الـ Value set الخاص بالشركة → Description نوع القائمة التي سيتم

ادخال القيم فيها والتي سبق تعريفهم → List Type اختيار نوع الـ Security وهو ثالث انواع

كما يلي → Security Type

No Security	ال يتم عمل Security علي القيم المدخلة في هذا الحقل
Hierarchal Security	قيم المدخلة في هذا الحقل كـ Child ويتم تطبيقها علي القيم المدخلة كـ Parents وال يمكن عمل Sec علي الـ Child فقط
Non- Hierarchal Security	يتم عمل الـ Security علي كل مستوي علي حدي بمعنى انه يتم عمل Sec علي الـ Parents واخر علي الـ Child

• **Format Validation: -**

يتم تحديد صيغة القيم داخل الحقل → Format Type

Char	ان تكون البيانات المدخلة حروف
Date	ان تكون البيانات المدخلة تاريخ
Date Time	ان تكون البيانات المدخلة تاريخ ووقت
Number	ان تكون البيانات المدخلة ارقام

كتابة ارقام فقط داخل الـ Value Set → Number Only

كتابة الحروف Capital فقط → Upper Case Only (A-Z)

تستخدم الملاء باقي الـ values من اليسار بصفر → (0001) Right Justify and Fill Zero Number قيمة يتم ادخالها

لتعرض الـ Value من هذه القيمة والي القيمة المدخلة في الـ max → Min to Max يتم ادخال الـ Length حجم الحقل

Maximum Size →

- **Value Validation: -**
Validation Type

Dependent	هي Value Set معتمدة علي Value set اخري
Independent	هي Value Set مستقلة وغير معتمدة علي اخري
None	هي Value Set ال تحتوي علي قيم ويتم الدخال فيها مباشرا
Pair	تستخدم بواسطة Developer
Special	تستخدم بواسطة Developer
Table	تستخدم بواسطة Developer
Translatable Dependent	تستخدم نفس استخدم ال-Dependent
Translatable Independent	تستخدم نفس استخدم ال-Independent وكالهما يمكن ان يكون معها قيم Parent او قيم Child

- ❖ **Flex Field Qualifier: -**

Name	Description	Enabled
Cost Center Segment	This attribute is used to identify the cost center segment.	<input checked="" type="checkbox"/>
Natural Account Segment	This attribute is used to identify the natural account segment.	<input type="checkbox"/>
Balancing Segment	This attribute is used to identify the balancing segment. This is typi	<input type="checkbox"/>
Intercompany Segment	This attribute is used to identify the intercompany segment	<input type="checkbox"/>
Management Segment	This attribute is used to identify the management segment.	<input type="checkbox"/>
Secondary Tracking Segment	This attribute is used to identify the secondary tracking segment to	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

بعد الانتهاء من عمل الـ Segments وربطها بالـ Value Set الخاصة بها يتم ادخال عمل Freeze ثم Compile سيقوم النظام بتشغيل تقرير لتطبيق شكل الـ Segments في قاعدة البيانات ثم نقوم بادخال الـ Values لها كما يلي

ملحوظة:-

يقوم النظام بتشغيل طلب يسمى **"Program generate ledger Flex Field"** ومن هذا التقرير يقوم النظام بعمل Mirroring لشجرة الحسابات علي Tittle اخر وذلك لتستخدم في (- Recurring – Mass Allocation – FSG – Summery Accounts)

❖ Values

❖ المسار :-

System administrator → Application → Flex Field → Key → Values

Segment Values

☐ Value Set
 ☒ Key Flexfield
 ☐ Descriptive Flexfield
 ☐ Concurrent Program

Title: Accounting Flexfield
 Structure: AMW_Accounting Flexfi
 Independent Segment: Company
 Dependent Segment:
 Independent Value:
 Value Description:

Values (Company) ☒

☒ Values, Effective
 ☐ Values, Hierarchy, Qualifiers

Value	Translated Value	Description	Enabled	From	To	[]
01	01	Company 1	<input checked="" type="checkbox"/>			
02	02	Company 2	<input checked="" type="checkbox"/>			
03	03	Company 3	<input checked="" type="checkbox"/>			
04	04	Company 4	<input checked="" type="checkbox"/>			
99	99	All	<input checked="" type="checkbox"/>		...	
			<input type="checkbox"/>			
			<input type="checkbox"/>			

نقوم بتكرار الخطوة السابقة لكل حقول من الحقول وادخال القيم لها مع مراعاة تحديد الـ Parent و الـ Child Values كما يلي

وفيما سبق تم تحديد الشركة رقم 99 علي انها شركة Parent وسيتم تحديد الـ Hierarchies الخاص بها كما يلي وذلك بالدخول علي Define Child Ranges

Child Ranges (ICM Company) - 99

From	To	Include
01	98	Child Values Only


ولعرض الهيكل التنظيمي للشركات يتم الدخول علي View Hierarchies

Value	Description	Parent
01	Company 1	<input type="checkbox"/>
02	Company 2	<input type="checkbox"/>
03	Company 3	<input type="checkbox"/>
04	Company 4	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

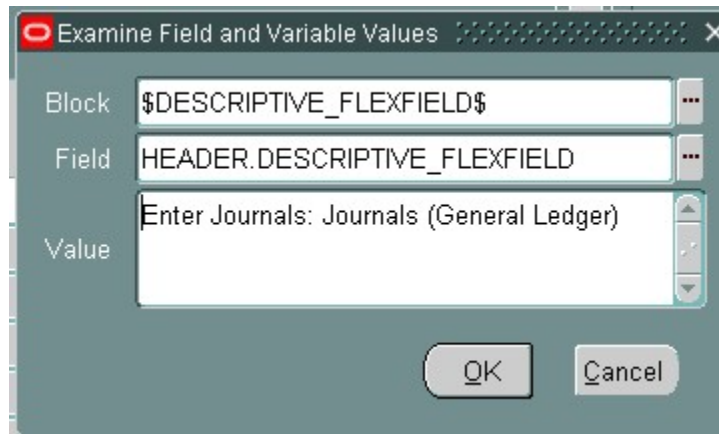
❖ Descriptive Flex field:

قد يطلب المدير المالي على سبيل المثال أن يكتب الموظف الذي يدخل القيد المحاسبي رقم تليفونه المحمول لسهولة الرجوع إلى هذا الموظف عند المراجعة، وحيث أنه ال توجد خانة واضحة لهذا الأمر، فقد وضع هذا الأمر في الحساب عن طريق وجود خانات خفية في كل شاشة يمكن إظهارها عند الحاجة للتعامل معها، وهذا ما يسمى بالـ Descriptive Flex field.

ملحوظة:-

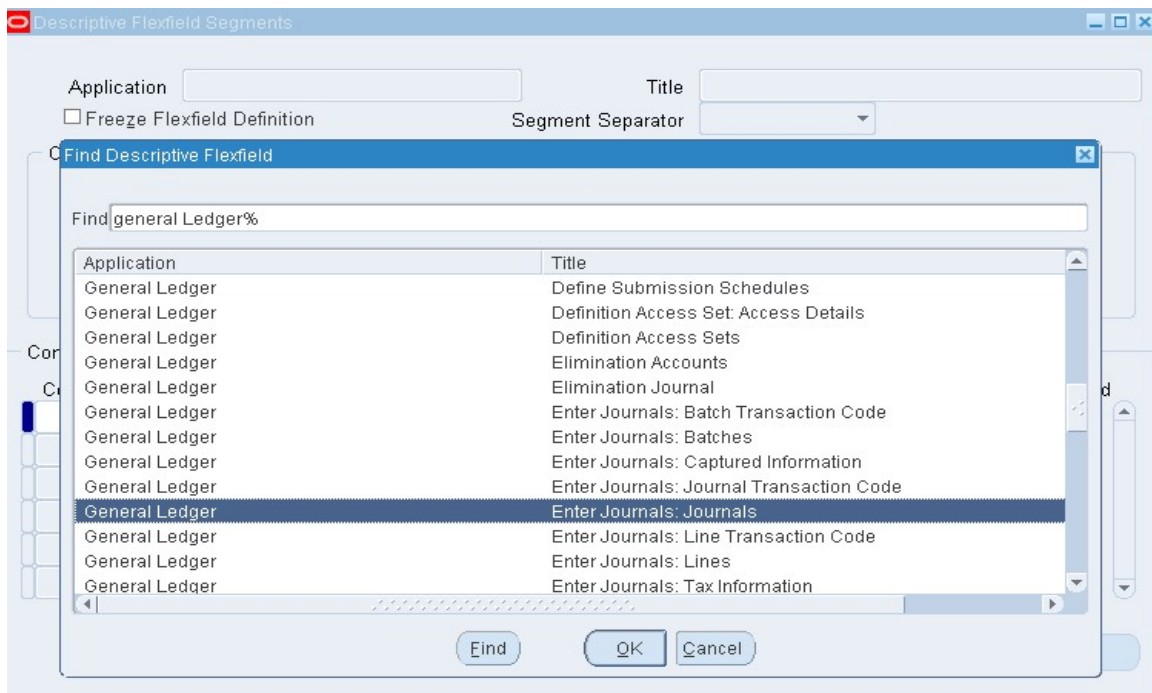
يمكن عمل الحقول الوصفية في كل شاشة تحتوي علي هذه العالمة  وفقا للمثال السابق يتم الدخول علي شاشة ادخال القيود لتفعيل الحقول الوصفية بها وذلك للحصول علي اسم الشاشة التي تحتوي علي الحقل الوصفي وكذلك اسم الشاشة السابقة لها وهي

❖ Help → Diagnostics → Examine



❖ المسار :-

System administrator → Application → Flex Field → Descriptive → Segment



يتم البحث عن التطبيق General Ledger و يكون الـ Title هو اسم الشاشة التي تحتوي على الحقول الوصفية

Descriptive Flexfield Segments

Application: **General Ledger** Title: **Enter Journals: Journals**

☐ Freeze Flexfield Definition Segment Separator: **Period (.)**

Context Field

Prompt: **Context** ☐ Required

Value Set: ☒ Displayed

Default Value: ☐ Synchronize with Reference Field

Reference Field:

Context Field Values

Code	Name	Description	Enabled
Global Data Elements	Global Data Elements	Global Data Element Context	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Compile **Segments**

Freeze ان وجد لنتمكن من التعديل عليها ثم الدخول علي Segments وتطبيق ما تم توضيحه

تقوم بالغاء الـ

سابقا

Segments Summary (Enter Journals: Journals) - Global Data Elements

Number	Name	Window Prompt	Column	Value Set	Enabled	Displayed
1	Mobile Number	ادخل رقم التليفون	ATTRIBUTE1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Columns

Find: **ATTRIBUTE%**

Column	Type	Width
ATTRIBUTE1	Varchar2	150
ATTRIBUTE10	Varchar2	150
ATTRIBUTE2	Varchar2	150
ATTRIBUTE3	Varchar2	150
ATTRIBUTE4	Varchar2	150
ATTRIBUTE5	Varchar2	150
ATTRIBUTE6	Varchar2	150
ATTRIBUTE7	Varchar2	150
ATTRIBUTE8	Varchar2	150
ATTRIBUTE9	Varchar2	150

Open **Segments**

Find **OK** **Cancel**

وهي ترتيب الحقول في شجرة الحسابات ويراعي الترتيب انه سيتم اختيار العمود في قاعدة البيانات → Number لها

اسم الحقل الول و الخاص بالشركات → Name

السم الظاهر للمستخدم → Window Prompt

Column→

ترتيب الحقول في قاعدة البيانات

يتم اختيارها/عملها وهي تتحكم في صيغة القيم التي سيتم ادخالها من حيث (النوع - الحجم
Value set→-) علي كل حقل من الحقول

ملحوظة:-

اقصي عدد من الحقول المرنة هو 10 حقول

Value Set Name: Mobile number_VS
Description: Mobile number_VS
List Type: List of Values
Security Type: No Security
Format Validation:
Format Type: Number
Maximum Size: 11
Precision: 0
☒ Numbers Only (0-9)
☐ Uppercase Only (A-Z)
☐ Right-justify and Zero-fill Numbers (0001)
Min Value:
Max Value:
Value Validation:
Validation Type: None
Edit Information

اسم الـ Value set الخاص بالشركة Value Set Name→ وصف

يوضح الـ Value set الخاص بالشركة Description→ نوع القائمة التي

سيتم ادخال القيم فيها والتي سبق تعريفهم List Type→ اختيار نوع الـ Security وهو ثالث

انواع كما يلي Security Type →

ملحوظة:-

تم اختيار الـ Value Validation Type من النوع None وذلك الـ سيتم ادخال البيان مباشرة علي هذا الحقل
اثناء ادخال لقيد وهي الـ تحتوي علي Value يتم الاختيار منها

نحفظ ثم نغلق هذه الشاشة ونرجع إلى التي قبلها (field) Flex (Descriptive)، ثم نلغي علامة \sqrt من على Displayed. في حالة الرغبة في جعل هذه الخانة الجديدة الزمة الإدخال في كل شاشات القيود فيما بعد، ال بد من أن نضع علامة \sqrt على Required كما يلي:

ثم الضغط علي freeze وذلك لانتهاء من عمل هذه الحقول ومن ثم الدخول علي شاشة ادخال القيود لمتابعة التغيرات كما يلي

