

Oracle Payroll

Learning Tutorial

Mohamed Salah

Ms-8@live.com

بسم الله الرحمن الرحيم

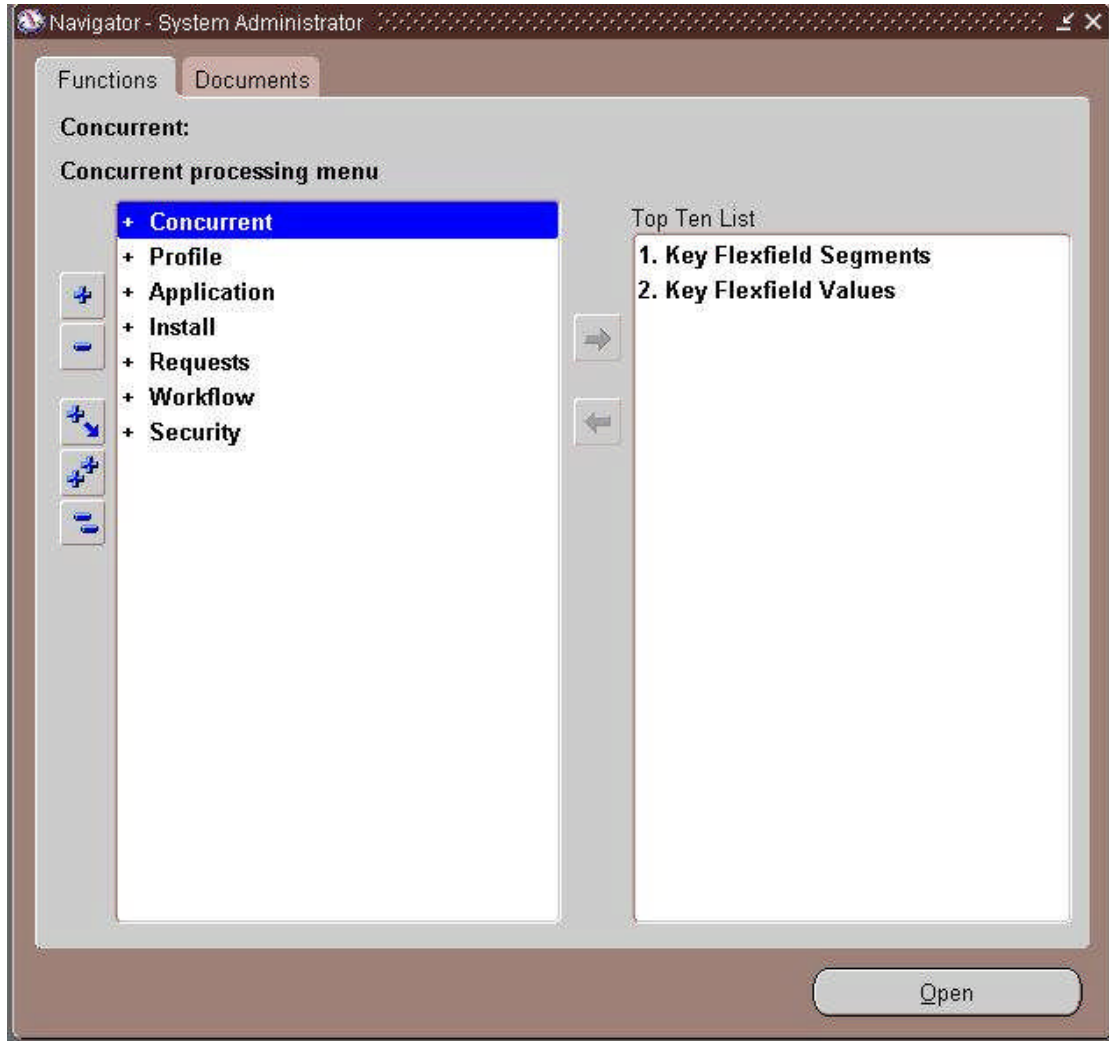
المحتويات :-

- ١- البحث والتعديل عن Bank Account Details Flex Field
- ٢- تشغيل بعض التقارير Run Request For Legislation Area
- ٣- انشاء Segment جديد لحساب البنك
- ٤- تعريف انواع الدفع Define Payment Type
- ٥- تعريف طرق الدفع Define Payment Method
- ٦- تعريف جدول مرتبات شهرى Define Monthly Payroll
- ٧- تعريف عناصر للمرتبات Define Element
- ٨- Define Over Time Element
- ٩- Link Element
- ١٠- Create Balance
- ١١- Write Formlula To Calculate Over Time Payment

- ١- لكي نقوم بعمل سيطب لموديل المرتبات وانشاء مرتبات للبيزنس جروب الخاصه بنا بعد انشائها ووضع الموظفين عليها يجب تعريف بعض المصطلحات والوظائف لدينا ومنا طريقه دفع الشركه للمرتبات لموظفيها
 - ٢- هل الشركه تعمل على جدول مرتبات شهري - اسبوعى - يومى كالمصانع التى بها عماله
 - ٣- هل يتم الدفع نقدى ام يتم تحويل المرتبات على حساب البنك فى الشركه والموظفين تقبض من خلال بطاقات ائتمانيه
- بإذن الله سنجيب على حلول هذه الاسئله فى هذا الكتاب وباقى الاسئله تاتى تبعاً

ملحوظه

- توجد لدى بعض الشركات الاجنبيه معايير معينه تجاه بعض دول الشرق الاوسط او بعض الدول الافريقيه والاسيويه فى بناء انظمتهم (مثال)
- شركه ميكروسوفت لا توجد فى نسختها اضافه للغه العربيه تلقائيا كباقى الدول اللتى نجدها ونحن فى وضع تسطيب نسختهم
- ولكن يجب علينا ان نضيفها يدويا او منيوال لكي تظهر لنا لغات الشرق الاوسط مثل مصر - الاردن - العراق
- نفس الامر ايضا لدى اوراكل فهناك بعض الدول لا يوجد لها تواجد اوتوماتيكي ولكن على الادمن وضع هذه المعايير فى وضع السيطب مثل
- Legislation فاذا بحثنا عن المفتاح الخاص بالبنوك وبحثنا عن مصر مثلا فى هذا المثال لن نجدها ولكن علينا عمل رن ريكوست معين لتفعيل تواجدها وسيتم ايضاح طريقه عمل كل الخطوات السابقه ان شاء الله



■ بنفس طريقه انشاء الفلكس فيلد الستة الاساسين في السيظب لانشاء البيزنس جروب الخاص بنا
نقوم بنفس الطريقه لتعريف الفلكس فيلد الخاص بحساب البنك لدينا
وهي في المسار الاتي :-
ونحن متواجدين في مسؤوليه System Administrator

Application >> Flex field >> Key >> Segment

ونبدء بالبحث على Bank Details Flex Field

Key Flexfield Segments

Application Flexfield Title **Bank%Details%**

Structures

Code	Title	Description	View Name

Freeze Flexfield Definition Enabled Segment Separator **Period (.)**

Cross-Validate Segments Freeze Rollup Groups Allow Dynamic Inserts

Key Flexfield Segments

Application **Payroll** Flexfield Title **Bank Details KeyFlexField**

Structures

Code	Title	Description	View Name
EG BANK DETAILS	EG Bank Details	EG Bank Details	

Freeze Flexfield Definition Enabled Segment Separator **Period (.)**

Cross-Validate Segments Freeze Rollup Groups Allow Dynamic Inserts

في الشكل وجدنا انه ظهرت البيانات الخاصه بالمفتاح الخص بمصر ولكن هذا حدث بعد ان تم تفعيل وتشغيل ريكوست ينادى على كل الفنكشن الخاص بكل ما يخص الدوله المطلوب التعامل معها

Notes

Request

هو عبارته اداة تحمل بداخلها اجراءات و فنكشن موجوده داخل الابليكشن يتم استدعائها في حاله معينه لتقوم بوظيفه معينه تساعد في العمل بطريقه طبيعيه وقويه
وهي اداة لها اهميه كبيره جدا ويوجد لها استخدامات كثيره جدا ونستخدمها في جدول المرتبات كثيرا جدا

كيف يمكننا تشغيل هذه الاداه

View Menu >> Request

او من خلال صلاحية Global HRMS Manager

من خلال المسار Processes And Reports >>>> Submit Processes And Reports

Find Requests

My Completed Requests

My Requests In Progress

All My Requests

Specific Requests

Request ID

Name

Date Submitted

Date Completed

Status

Phase

Requestor

Include Request Set Stages in Query

Order By **Request ID**

Select the Number of Days to View: **7**

Submit a New Request... Clear Find

Submit Request

Run this Request...

Name: International HRMS Setup

Parameters:

Language: American English

Copy...

Language Settings...

Debug Options...

At these Times...

Run the Job: As Soon as Possible

Schedule...

Upon Completion...

Save all Output Files

Layout:

Notify:

Print to: noprint

Options...

Help (C) Submit Cancel

Submit Request

Run this Request...

Name: International HRMS Setup

Parameters:

Language: American English

Copy...

Language Settings...

Debug Options...

At these Times...

Run the Job: As Soon as Possible

Schedule...

Upon Completion...

Save all Output Files

Layout:

Notify:

Print to: noprint

Options...

Help (C) Submit Cancel

Parameters

A

Legislation:

Currency:

U

Tax Year Start Date:

Install Tax Unit: N No

OK Cancel Clear Help

Print to: noprint

Help (C) Submit Cancel

واسم الريكوست الذى يفعل لنا وضع الدوله الخاص بنا

International HRMS Setup

وهو مهم جدا لاغلب دول الشرق الاوسط
وفى حاله كتابته يظهر لنا بهذا الشكل شاشه براميتر فيها بعض المعطيات التى يجب ادخالها ولتى يجب
ان تكون معرفه مسبقا لكى يقوم بتشغيل مطلباتك

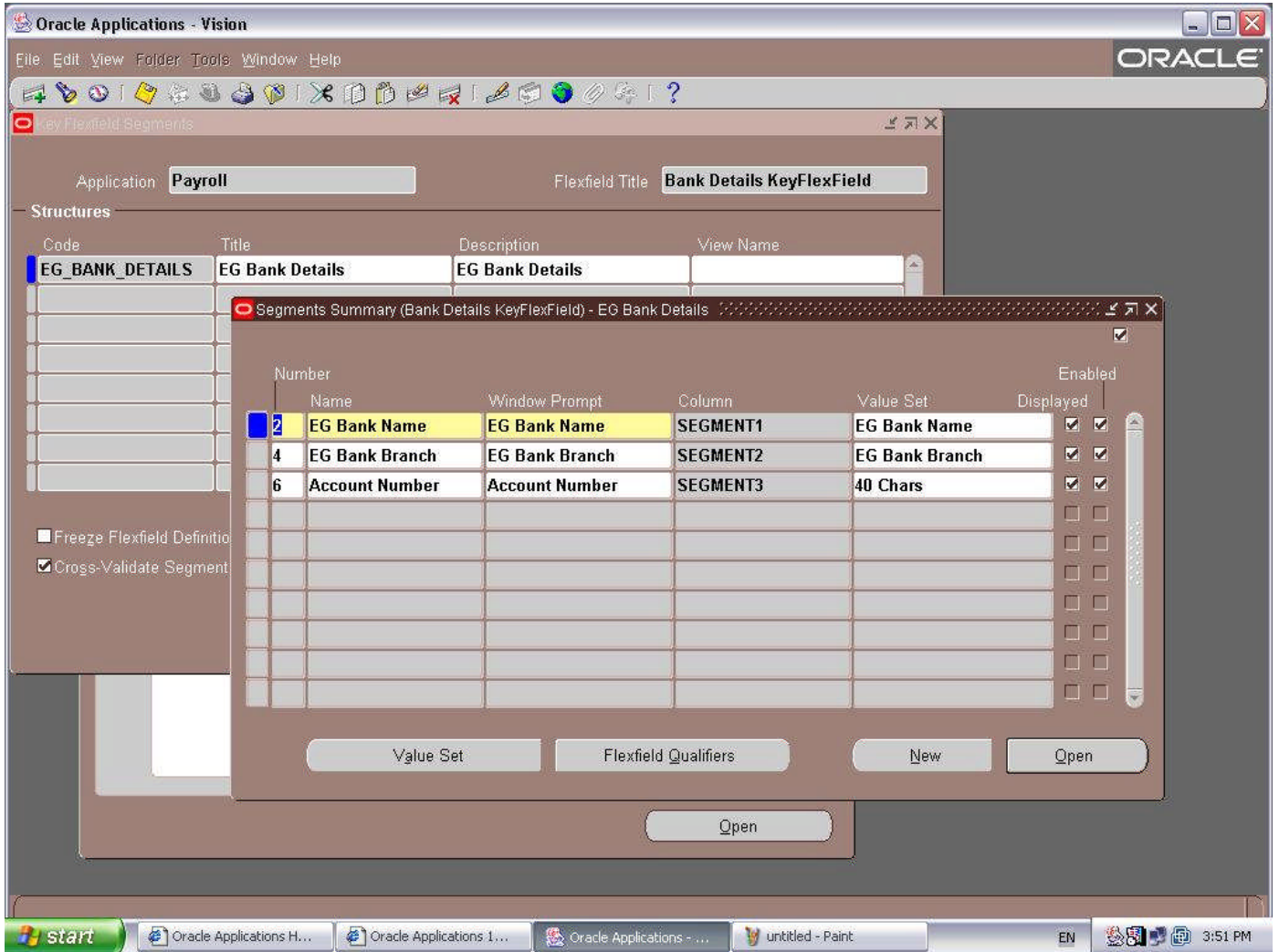
وهى الدوله – العمله الخاص بها – بدايه السنه الضريبيه او المالىه – وحده الضريبيه هل ترغب بتفعيلها

The screenshot shows the 'Submit Request' dialog box in Oracle Payroll. The 'Run this Request...' section is active, displaying the request name 'International HRMS Setup', parameters (empty), and language 'American English'. A 'Parameters' dialog box is overlaid, showing the following settings: Legislation: Egypt - EG, Currency: EGP (Egyptian Pound), Tax Year Start Date: 01-JUN-2000, and Install Tax Unit: No. The 'Parameters' dialog has buttons for OK, Cancel, Clear, and Help. The main dialog has buttons for Help, Submit, and Cancel.

وبعدها يبدء الريكوست فى ارسال معطياتك وتفعيلها وهذه الوظيفيه تتطلب ما بين ٣٠ – ٦٠ ثانيه لتاكيدها

وبعدا اغلاق الشاشه يسالك الابلِكشن هل تريد انشاء ريكوست اخر
ولمعرفه الحاله التى عليها الريكوست الخاص بك الذى قد نفذ الضغط على **FIND**
وستظهر شاشه لك فيها اخر ريكوست تم طلبه ولون الريكوست مازال تحت التنفيذ

وبعد رن هذا الريكوست سنبدء فى وضع Segment للحساب البنكى الخاص بنا فى الابليكشن



ويوجد داخل السيجمنت ٣ حقول وهما

Bank Name
Bank Branch
Account Number

وبعدها يتم عمل Value Set لهم ويوجد لها اكثر من طريقه

يمكن تعريف Value من خلال شاشته العاديه ثم ملئ هذه القيم من شاشه

Key Flex Field Values

ويمكن تعريفها بطريقه اخرى وهى عن طريق عمل Lookup يتم ملئ القيم منه تلقائى

The screenshot displays the Oracle Payroll Value Sets configuration interface. At the top, a table lists the value sets:

Number	Name	Window Prompt	Column	Value Set	Enabled	Displayed
2	EG Bank Name	EG Bank Name	SEGMENT1	EG Bank Name	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EG Bank Branch	EG Bank Branch	SEGMENT2	EG Bank Branch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Account Number	Account Number	SEGMENT3	40 Chars	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table, the 'Value Sets' configuration window is open for 'EG Bank Name'. The configuration includes:

- Value Set Name: EG Bank Name
- Description: (empty)
- List Type: List of Values
- Security Type: No Security
- Format Validation:
 - Format Type: Char
 - Maximum Size: 50
 - Precision: (empty)
 - Options: Numbers Only (0-9), Uppercase Only (A-Z), Right-justify and Zero-fill Numbers (UUU1)
 - Min Value: (empty)
 - Max Value: (empty)
- Value Validation:
 - Validation Type: Independent
 - Buttons: Edit Information, Open

وبعد انشائها بهذه الطريقة على سبيل المثال
يجب وضع قيم لهذه السجمنت من خلال شاشة الفلكس فيلد

Find Value Set

Find Values By

Value Set
 Key Flexfield
 Descriptive Flexfield
 Concurrent Program

Name **EG Bank Name**

Independent Value

Value

Description

Clear Find

Segment Values

Value Set
 Key Flexfield
 Descriptive Flexfield
 Concurrent Program

Name **EG Bank Name**

Dependent Value Set

Independent Value

Values (EG Bank Name)

Values, Effective Values, Hierarchy, Qualifiers

Value	Translated Value	Description	Enabled			
			From	To	[]	
CIB	CIB		<input checked="" type="checkbox"/>			
HSBC	HSBC		<input checked="" type="checkbox"/>			
NSGB	NSGB		<input checked="" type="checkbox"/>			
البنك العربي الاثري	البنك العربي الاثري		<input checked="" type="checkbox"/>			
			<input type="checkbox"/>			
			<input type="checkbox"/>			

Define Child Ranges Move Child Ranges View Hierarchies

يتم وضع كافة البنوك التي تتعامل معها الشركة او المنظمه والفروع على حسب طلب العميل الخاص وكما نرى يمكن وضع الاسماء باى لغة نريدها فالابليكشن يتعامل بلغات كثيرة جدا وايضا يمكن تغيير الواجهه نفسها لتصبح باللغه بالعربيه

Find Value Set

Find Values By

- Value Set
- Key Flexfield
- Descriptive Flexfield
- Concurrent Program

Name:

Independent Value:

Value:

Description:

Clear Find

Segment Values

Value Set Key Flexfield Descriptive Flexfield Concurrent Program

Name:

Dependent Value Set:

Independent Value:

Values (EG Bank Branch)

Values, Effective Values, Hierarchy, Qualifiers

Value	Translated Value	Description	Enabled	From To		[]
15 May	15 May		<input checked="" type="checkbox"/>			
Dokki	Dokki		<input checked="" type="checkbox"/>			
Giza	Giza		<input checked="" type="checkbox"/>			
Helwan	Helwan		<input checked="" type="checkbox"/>			
Maddi	Maddi		<input checked="" type="checkbox"/>			
Nasr City	Nasr City		<input checked="" type="checkbox"/>			
			<input type="checkbox"/>			

Define Child Ranges Move Child Ranges View Hierarchies

ولنفترض ان هذه هي فروع البنك التي تتعامل معها الشركه واغلب الموظفين

انتهينا الان من انشاء حساب البنك يجب تعريف الابليكشن ان هذا هو البنك وفروعه

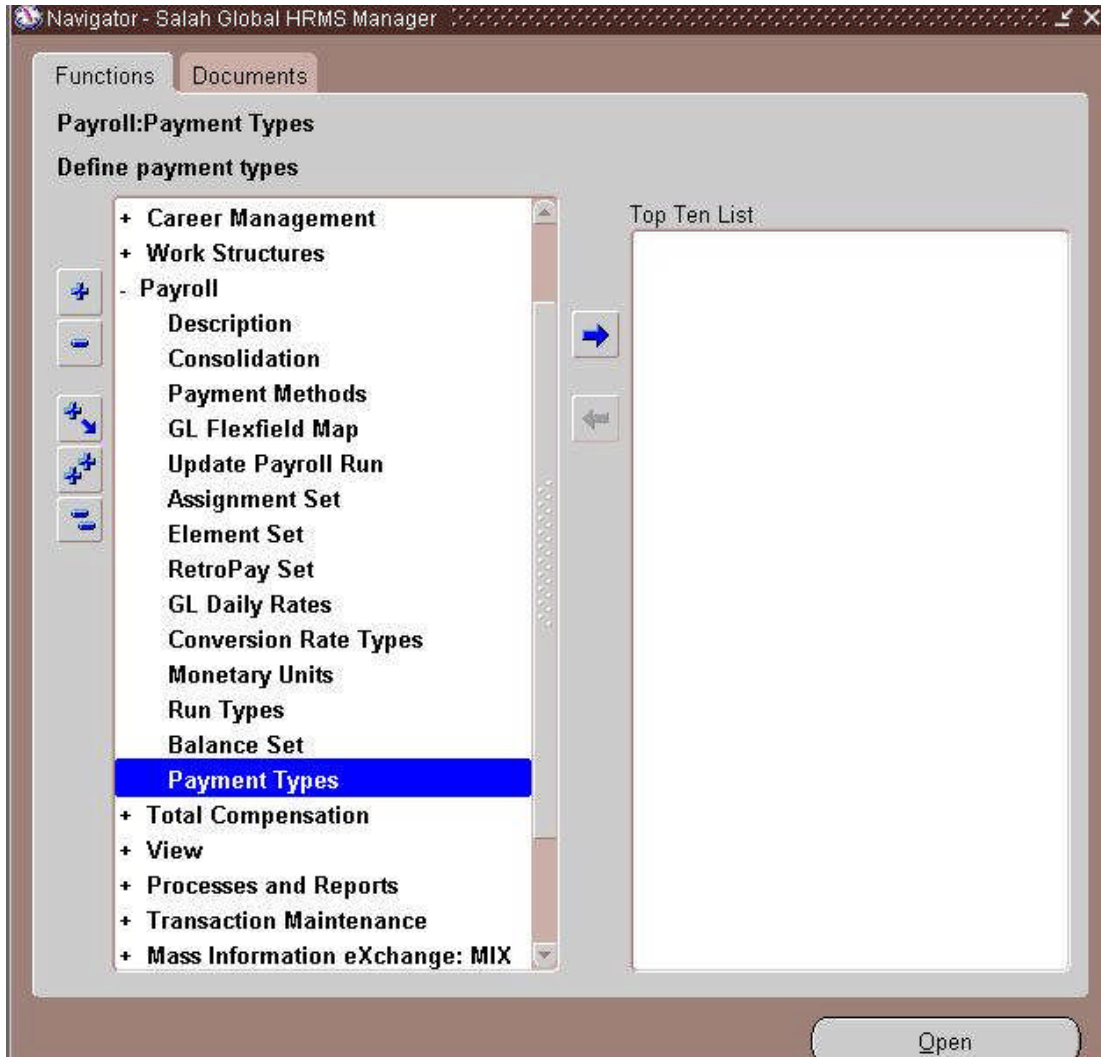
كل هذه الخطوات تساعدنا فقط في بدايه سيطب جدول المرتبات وبنء بشاشه

Payment Type

ما هي انواع الدفع التي ستدفع بها الشركه المرتبات وعددهم كم نوع اما نقدي (كاش) - او عن طريق تحويل بنكي لحساب البنك الخاص بالشركه

ونبدء بهذا المسار لتعريف انواع الدفع ونحن داخل المسئوليه الخاصه بنا وهي جلوبال اتش ار

Payroll >>> Payment Types



The screenshot shows the Oracle Payroll 'Define payment types' window. The left sidebar contains a tree view with categories like Career Management, Work Structures, Payroll, and Total Compensation. The main area is titled 'Define payment types' and includes a 'Top Ten List' table. A modal dialog box is open, titled 'Payment Type: 01-JAN-2011'. The dialog contains the following fields:

- User Name: Sa Bank Transfer
- Category: Check (cheque)
- Currency: EGP
- Country A/C: Egypt
- Description: (empty)
- Allowed As Default:
- Pre-Validation: Required, No of Days: (empty), Currency Value: (empty)
- Procedure: Name: (empty)

An 'Open' button is visible at the bottom of the main window.

ونعرف اسم لطريقه الدفع ونفرض هنا انها تحويل بنكي ونختار التصنيف لها من خلال شيك بنكي وتعريف العمله التي يتم القبض من خلالها وايضا الدوله بافتراض انه يمكن ان تكون لدينا اكثر من فرع في اكثر من دوله وكل دوله لها طريقه ولكن في نفس شركه واحده متعدد الفروع

Functions Documents

Payroll:Payment Method: Organizational Payment Method: 01-JAN-2011

Define available payment methods

- + Career Management
- + Work Structure
- Payroll
 - Description
 - Consolidation
 - Payment Method
 - GL Flexfield
 - Update Payment Method
 - Assignment
 - Element Set
 - RetroPay Set
 - GL Daily Rate
 - Conversion Factor
 - Monetary Unit
 - Run Types
 - Balance Set
 - Payment Type
- + Total Compensation
- + View
- + Processes and Reports
- + Transaction Maintenance
- + Mass Information eXchange: MIX

Name: Salah Bank Transfer Type: Sa_Bank_Transfer

Currency: EGP Third Party Payment

Source Bank

Country: Egypt Bank Details: CIB.Dokki.00000000000000000000

Further Information: []

Effective Dates

From: 01-JAN-2011 To: []

Open

وفي هذه الشاشة يتم استخدام كل ما سبق تعريفه في الابلليكنشن وهي الشاشة التي من خلالها يتم ابلاغ الابلليكنشن كيف ستدفع المنظمه المرتبات ونوع الدفع وفي اي بوله وفي اي بنك وعنوان البنك ورقم حساب البنك ايضا وطريقه الدفع هذه تسرى من يوم ----- الى -----

وهذه هي بدايه انشاء جدول مرتبات خاص بشركه او مصنع وهي ليست معايير ثابتة ولكن تختلف من كل شركه او مؤسسه حسب الاحتياجات

Payroll: 01-JAN-2011

Name: **Monthly Payroll** Period Type: **Calendar Month**

First Period End Date: **31-JAN-2011** Number of Years: **20**

Date Offset

Pay: **0** Direct Deposit: **0** Pay Advice: **0** Cut Off: **0**

Default

Payment Method: **Salah Bank Transfer**

Consolidation Set: **Salah Group**

Costing

Costing:

Suspense Account:

Effective Dates

From: **01-JAN-2011** To:

Negative Payment Allowed

- ١- اسم جدول المرتبات ويفضل ان يدل على ما بداخل الشاشة لسهولة استخدامه لاحقا
- ٢- المده الزمنيه لهذا الجدول وهي List بها عده اختيارات وهي مهمه ويجب معرفه ما بها
Calendar month وهي للدفع بطريقه شهريه
Bi - Month وهي الدفع كل شهرين - اي يتم الحساب كل شهرين يتم القبض -
Bi - Week وهي يتم من خلالها الدفع كل اسبوعين
وهناك كل ربع سنه - وهناك قبض سنوي
- ٣- عدد السنوات التي ترغب بها لهذا الجدول العمل وهي حسب اختيار العميل ورغباته
- ٤- ثم نبدء في ادخال كل ما تم تعريفه مسبقا من طريقه دفع وهي بداخلها تحمل ما تم في الشاشة
السابقه من حساب البنك ورقم الحساب وعنوان البنك واسمه
- ٥- يتم تعريف اسم البيزنس جروب الخاص بنا وهو يمكن ان يكون معرف اكثر من مره في حاله
اذا كان لدينا اكثر من بيروول واكثر من بيزنس جروب

Consolidation

مثال - تصحيح من م /سالمح بكار

هو انني ربما ان اقوم بعمل payroll ٢ ولكل منهما Consolidation set مختلفه وبتلك
استطيع ان اقوم بترحيل الرواتب الى ال GL بقيد مختلف لكل راتب

Notes

شاشه العناصر Element

شاشه العناصر تعتبر من اهم شاشات جدول المرتبات والتي بينى عليها كافه المعطيات التي يستحقها الموظفين وايضا مهمه فى الاجازات وايضا فى الحضور والانصراف وهذه الشاشه يتم استخدامها فى اكثر من موديول غير المرتبات لذا نرجو الانتباه والتركيز جيدا

Elements Screen

Element: 01-JAN-2011

Name: **Monthly Basic Salary** Reporting Name: **Monthly Basic Salary**

Description:

Primary Classification: **Earnings** Benefit Classification:

Effective Dates: From **01-JAN-2011** To

Processing: Standard | **Advanced** | Advance Pay | Recalculation | Proration

Type: Nonrecurring Recurring

Termination: Actual Termination Final Close Last Standard Process

Priority: **1500** Skip Rule:

Multiple Entries Allowed
 Additional Entry Allowed
 Closed for Entry
 Process in Run
 Indirect Results(K)
 Adjustment Only(J)
 Third Party Payment

Currency: Input **EGP** Output **EGP**

Qualifying Conditions: Age Length of Service Units

Standard []

Further Information:

Input Values | Balance Feeds | Balance Feed Control(z) | Frequency Rules(q)
 Exclude Balances | Iterative Rules(O) | Extra Information(g) | Usages

ساحول ان اشرح باستفاضه كل ما هو اساسى ومهم فى بدايه تعريف العناصر

Elements Screen

العناصر :- هي عبارة عن مكونات جدول المرتبات التي يستحقها الموظف والتي من خلالها يعطى الموظف لمستحقاته اي ان كانت نوعها وسيتم التوضيح اكثر من خلال الشرح

كل اسم نسمعه لحظه استلام المرتب يعتبر عنصر من هذه العناصر التي ساتحدث عنها

مثال

(المرتب الاساسى - الوقت الاضافى - الحوافز - العلاوات - البدلات - العمولات - التأمين
الضرائب - القروض - الخصومات - الجزئات)

Ex:

(Basic Salary - Over Time – Bonus – Premium – Allowances – Insurance -
Tax – Tax Poll – Loans – Deductions - Penalty)

اعتقد ان الجميع سمع هذه المصطلحات في لحظه قبضه للمرتب هذه هي عناصر الجدول الخاص
بالمرتبات كيف يتم حسابها - وكيف يتم الخصم من المرتب والاضافه اليه باذن الله سيتم شرحها في هذا
الكتاب بكافه نسخه القادمه ان شاء الله

نبدء في شرح الشاشة

- ١- اسم جدول المرتبات (ويفضل كما قلت ان يكون الاسد له دلالة على ما يحتويه لسهولة استخدامه)
- ٢- Reporting Name (وهي توضع لمزيد من الايضاح ليس اكثر في حاله التقارير)
- ٣- Description هي ايضا للتوضيح
- ٤- Primary Classification

كلمه Classification

لها اهميه كبيره جدا في الابليكشن فهي التي من خلالها يستطيع الابليكشن تحديد ما ترغبه انت فبدون
هذا التعريف لا قيمه لما ادخلت على الابليكشن ولنتذكر هذه الكلمه في لحظه انشاء البيزنس جروب
فلونا تعريفنا لها على انها HR Organization
لما كان باستطاعتنا ان تعين عليها موظفين فهي التي اوضحت للابليكشن ان هذا نظام موارد بشريه

يوجد اكثر من Classification في تعريف العناصر ولكن بما اننا في بدايه الطريق فيجب ان نهتم باكثر

ثلاثه تعريفات يجب معرفتهم تمام المعرفه هما Earning – Deduction – information
والباقي سيتم تعريفه والتعامل معه في الكتاب القادم ان شاء الله

نفس الوضع هنا ايضا

انا احول انشاء عنصر جديد ولنبدء باول عنصر وهو Basic Salary المرتب الاساسى للموظف وهو اول عنصر من عناصر الجدول ويوجد فى Classification مسميات واهمها يجب معرفه ما هى هذه المسميات وكيفيه العمل عليها

Earning
Deduction
Information

معنى الثلاث تعريفات كترجمه حرفيه سهله ولكن يجب معرفتهم كميزنس Earning هى كل ما يتحصل عليه الموظف اى لا يخصم منه Deduction هى كل ما يخصم من الموظف او يعفى من استحقاقه مثل الضرائب Information وهى تعتبر كمعلومه يستفاد منها الابليكشن وجدول المرتبات ولكن لاهى خصم ولا هى استحقاق ولها امثله مثل الاجازات وسيتم ايضاحها بالتفصيل

Earning مستحق
Deduction خصم
Information معلومه

وقيل تعريف العنصر نفسه يجب ان تسال نفسك هل الموظف هياخذ هذا العنصر ام سيخصم من مرتبه

ولنبدء تفكير فى باقى مفاتيح الشاشة

٢- تاريخ بدايه العنصر Effective date

٣- كلمه Standard اى ان هذه الفنكشن اساسيه فى اى عنصر يوجد داخل هذا Standard بعض Radio Button

غير ثابت - غير مستمر Nonrecurring
ثابت - مستمر - Recurring

وهى تعنى هل هذا العنصر ثابت ام غير ثابت
مثال :- المرتب الاساسى هو ثابت كل شهر للموظفين ويقبضوا هذا العنصر باستمرار
مثال :- الوقت الاضافى Overtime هل هو ثابت كل شهر ليس هناك ما يبيث ان ثابت فمن الممكن انه لذك شهر او فر تيم والشهر الاخر لا يوجد لديك او فر تيم ممكن يكون لديك شهر هناك قرض وفى الشهر الذى يليه ينتهى ويصبح غير ثابت اذن لا توجد اولويات لهذا العنصر وليس الاساسيات لا تغير فيها مثل مرتبك فهو كل شهر موجود وثابت ولا يجوز ان يكون شهر اه وشهر لا

Multiple entries Allowed

تعنى هل العنصر متكرر فى فتره الزمنيه المحدده
مثال :- Overtime هو عنصر متكرر كثيرا فى خلال الشهر ويمكن ان تاخذ اكثر من مره او فر تيم فى خلال الاسبوع اذن هذا عنصر متكرر معك فى الاسبوع او فى الشهر او حسب مده زمنيه محده فى جدول المرتبات

سؤال : هل عنصر المرتب هنتار له؟! **Multiple entries Allowed**

Termination

الحاله للى العنصر هيطبق فيها عند الموظف ودى موجوده فى الموديول السابق فى حاله عمل انتهاء للموظف
مثال :-

عندى موظف انهيت التعاقد بتاعه من الشركه عندى فى يوم ١٠-١٠-٢٠١٠ ولكن هذا الموظف له حوافز كل ٣ شهور هل اخبر عنصر الحوافز مثلا ان الموظف المنهى حسابه الغى من عنده الحوافز ام لا وايه هى اخر عمليه توقف ببيها خدمات الموظف وعاده الكل يطبق

Last Standard Process

وهناك مربع Standard وهى تعنى هل يتم وضع العنصر للموظفين اوتوماتيك ام لا وهو فى حاله recurring فقط يظهر وهو يوفر عليك الدخول لموظف معين ووضع العنصر له اما باقى عناصر الشاشة فهى سيتم ذكرها فى لحظه استخدامها

وبعد انشاء وتعريف العنصر بقى لدينا اعطاء قيمه مدخلات لهذا العنصر فالمرتبات مثلا قيمتها فلوس القيمه الاساسيه لها هى Money اما Overtime فهو قيمته الاساسيه تعتبر ساعات يتم تحويلها الى فلوس ولكن الاساس هى hours Bonus يتم حسابها على نسبه مئوية % ويجب ان تعرف على انها per وهكذا باقى العناصر نحدد قيمه كل شى وقت ادخال العنصر من Input Values ولكن يوجد غالبا ديملت لكل هذه العناصر وهو Pay value

Name	Units	Sequence	Required	User Enterable	Database Item
Pay Value	Money	1	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>

نبدء فى عمل لينك من من موظفين الشركه يجب ان تكون له احقيه فى العنصر وان يكون لى Assignment الخاص به عنصر مرتب اساسى

Element Link: 01-JAN-2011

Element Name: **Monthly Basic Salary**

Description:

Classification: **Earnings** Standard

Processing Type: Recurring Nonrecurring

Eligibility Criteria:

Organization: Job: Grade: Employment Category: Salary Basis:

Group: Position: Location: Payroll: **Monthly Payroll** Link To All Payrolls

Costing: Qualifying Conditions: Miscellaneous:

Costable Type: Not Costed (A) Fixed Costed Costed Distributed

Distribution Set: Transfer To GL

Costing: Balancing:

Input Values

**وهي شاشة مهمة للغاية توضح لنا ساعتى هذا العنصر بناء على
الاتى**

- ١- القسم كله فيمكن ان يكون قسم المبيعات له عناصر غير موجوده عند الاخرين اذن يمكن لقسم او وحده لدى فى الشركه
- ٢- وظيفه معنيه من ضمن وظائف الشركه هي فقط تستحق هذا العنصر
- ٣- درجه وظيفيه معينه ولنفرض عنصر اسمه ارباح سنويه وهي خاصه لوظيفيه المديرين فقط
- ٤- جروب معين
- ٥- موقع وظيفي محدد بعينه
- ٦- موقع عمل او ورشه عمل ولنفرض شركه مقاولات ولها فروع فى اماكن بعيده وبها موظفين
- ٧- يمكننى اعطائهم عنصر بدل سفر لهم خصيصا نون غيرهم
- ٨- ويمكن ان اعطيه لكل من هو على جدول مرتباتى فى الشركه
- ٩- ويمكن تصنيفه الى ما ترغب او تريد على حسب طبيعه عملك فهي شاشة فيها قابليه عاليه للتصنيف

وهذه شاشته **Assignment** للموظف
وبها كل ما هو يخص الموظف من درجة وظيفيه - قسم - وظيفيه - مسمى وظيفي - موقع - حاله
الموظف
والاهم هو وجوده الموظف على جدول المرتبات في خانه البيرول
***** توجد خانه تسمى

Salary Basis

وهي نوع من انواع التصنيف تعرف لكي تخبرنا ان هذا العنصر مبنى على اساس شهرى - اسبوعى
وهكذا

Salary Basis

يمكن ان يعرف اكثر من مره و هذا له اهداف فمثلا اذا كان عندك موظفين راتبهم بالعمله المصريه و اخرون
بالدولار فكيف يمكنك عمل ذلك؟؟ و ايضا كيف يمكنك رؤيه التغيرات التاريخيه التي تحدث للراتب الاساسى

تصحيح من
المهندس سامح بكار

Assignment: 01-JAN-2011(Salah, Mr. Mohamed)

Organization	Sa-Operation	Group	Top Managers
Job	Manager	Position	Operation Manager
Grade	First	Payroll	Monthly Payroll
Location	SaLah Location	Status	Active Assignment

Assignment Number	1	Collective Agreement	
Assignment Category		Employee Category	

Salary Inform... Supervisor Probation... Standard ... Statutory... Miscellan... Special C... Project I...

Salary Basis **Salary Basis**

Review Salary	Review Performance
Every	Every

Effective Dates

From	01-JAN-2011	To	
------	-------------	----	--

Salary Entries Others...

Element

كل عنصر يتم انشاءه وتعريفه يقوم الابلليكنشن بعمل **Database item** له مباشره حتى يستطيع التعامل معه في قاعده البيانات وهذا الايتم يتم معرفه اسمه والتعامل به مع الفورميولا لاحقا

Element name_input Value _Entry Value

Balance

وهو عباره عن اداه تساعدنا في جمع وطرح العناصر على بعضها البعض والوصول لقيمه معينه من عمليات الحسابيه تلك وهي ما تسمى قيمه **Balance** وهو له استخدامات اخرى كثيره منه انه يوفر علينا في حاله كتابه المعادلات الحسابيه ما تسمى بالـ **Formula**

-- له ابعاد تسمى **Dimension** وهي عباره عن اجراءت تتم ولكل **Dimension** اجراء يختلف عن الاخر بمعنى على سبيل المثال لو اخترنا **Assignment run** هذا يعنى انه في كل مره يتم عمل رن للبيروول سيعمل ال **Balance** معه وينفذ الاجراءات داخله ويرجع كل قيمه على حدى وهناك ايضا **inception to date** وهو يقوم بالخصم مما يوجد فيه قيمته مثال لدينا عنصر للقروض يقوم هذا **dimension** بخصم اقساط القرض من المتبقى في كل مره يرن فيها البيروول وتوجد العديد من الابعاد سيتم طرحها بالتفصيل ان شاء الله

Balance Name _ Dimension Name

Formula

هي عباره عن اداه تمكننا من كتابه اكواد اوراكل داخل الابلليكنشن وهذه الاداه لا تقراء دائما غير اكواد من قاعده البيانات وحقولها

وكما نعلم الحقول الخاصه بالداتا بيز تسمى **Database Items** والفورميولا لا تتعامل الا مع داتا بيز ايتم وكل عنصر يتم انشائه يقوم الابلليكنشن بعمل كريت داتا بيز ايتم لهذا العنصر يحمل نفس الاسم

والفورميولا لها طبيعه خاصه حيث انها لا تتعامل مع قيمه **Pay Value** التي تكون موجوده افتراضيا لاي عنصر معرف اي انه في حاله كتابه كلمه **Pay Value** داخل المعادله لا يتعامل معها الابلليكنشن نهائيا والحل لهذه المشكله هو بانشاء قيمه اخرى لها مسمى اخر

الفورميولا ايضا لا تتعامل مع العناصر التي قيمه مدخلاتها تحمل وحده **Days** هنا ياتي دور **Balance** فاي عنصر لا تقبل التعامل معه الفورميولا يمكننا ان نقوم بانشاء **Balance** يساعدنا في كتابه المعادله ويكون يحمل قيمه العنصر المراد التعامل معه

مثال عنصر المرتب الاساسى يوجد به **Pay Value** اذا اردنا ان نحسب الاوفر تيم للموظف فلن نستطيع ان نحسبها بوجود Pay Value فى المعادله

--- سنعرف Balance اسمه Salary Balance
وسنضع فيه كل ما يخص عنصر المرتبات وايضا فيه Pay Value الموجوده فى العنصر
ونختار له احدى الابعاد الموجوده وهو ASG_Run اختصار لكلمه Assignment To run
وكما نرى فى الصوره

Balance: 01-JAN-2011

Name: **Salary Balance**

Reporting Name: **Salary Balance** Category: []

Base Balance: **Salary Balance** Units: **Money**

Currency: **EGP** Use For Remuneration []

Gross Up

Primary Balance

Element: **Monthly Basic Salary** Input Value: **Pay Value**

Feeds Classifications Dimensions

Initial Feed Attributes

قد استخدمنا كل ما فى العنصر وفى باقى الصور توجد الابعاد وايضا لكى نرى مكونات Balance
وهى Feed وهى اللتى تتم بداخلها العمليات الحسابيه

Balance Dimensions(Salary Balance): 01-JAN-2011

Name	Description	Grossup Balance	Status
Assignment Run	Assignment Run Dimension	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	

Balance Feeds(Salary Balance): 01-JAN-2011

Element Name	Classification	Input Value Name	Add or Subtract	Effective Dates
Monthly Basic Salary	Earnings	Pay Value	Add	From 01-JAN-2011

Global Value

وهي قيمة تعطى بمسمى وتكون متواجده دائما في حاله اردنا اعطاء قيمه معينه متغيره لمنع قبح الفورميولا في المستقبل والتعديل عليها
 مثال (العلاوه لدى الشركات تساوى ١٠% من المرتب الاساسى) فماذا يتم اذا اردنا تغييرها في المستقبل هل نعدل مره اخرى في كتابه الفورميولا لا سنغير في الجلوبال فقط وهي ستسمع بالتبعيه في المعادله لانها تنظر لقيمها الجلوبال وتنفذ العمليه الحسابيه بناء عليها

Name	Description	Type	Value	Effective From
GV_BOUNCE		Number	0.02	01-JAN-2011

وكما نرى سيتم استخدام اسم الجلوبال مباشرة في الفورميولا وهو يحمل قيمه ٢%
وسنظهر كيف يتم استخدامها

نريد ان نحسب العلاوة الشهرية للموظفين او السنويه على حسب احتياجات البيزنس
١- بعد تعريف عنصر علاوات

Name: Sa_Bounce Reporting Name: Sa_Bounce
Description: Sa_Bounce
Primary Classification: Earnings Benefit Classification:
Effective Dates: From 01-JAN-2011

Processing: Standard

Type: Nonrecurring Recurring
Termination: Actual Termination Final Close Last Standard
Priority: 150
Skip Rule:
Input Values

Name	Units	Sequence	Required	User Enterable	Database Item
Pay Value	Money	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Per	Number	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<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 Values(Sa_Bounce): 01-JAN-2011

Buttons: Input Values, Balance Feeds, Balance Feed Control(z), Frequency Rules(d), Exclude Balances, Iterative Rules(O), Extra Information(g), Usages

٢- نبدء فى عمل وكتابه معادله او فورميولا تحسب لنا نسيبه العلاوة المحدده مسبقا فى الجلوبال وهنا سيتم استخدام قيمه الجلوبال التى تم انشائها

٣- البحث عن Database Item كما ذكرنا من قبل كل عنصر له داتا بيز ايتم يتم انشائه تلقائى من الابليكشن والغرض منه هو مساعدتنا فى كتابه اكواد المعادله التى لا تتعامل الا مع داتا بيز ايتم من Show Items

Name	Type	Default Required	Description
SA_BOUNCE_PER_DEFAULT	Number	<input checked="" type="checkbox"/>	default value for input value
SA_BOUNCE_PER_END_DATE	Date	<input checked="" type="checkbox"/>	end date of element
SA_BOUNCE_PER_ENTRY_VALUE	Number	<input checked="" type="checkbox"/>	the recurring value
SA_BOUNCE_PER_MAX	Number	<input checked="" type="checkbox"/>	maximum value for input va

اسم العنصر الذى تم انشائه من قبل وتذكر جيدا هناك ستظهر لك العديد من الاسامى خاصه بنفس العنصر ولكن نحن لا نتعامل الا مع ما تم ذكر الكود

Element name_input Value _Entry Value

Sa_Bonus _ اسم العنصر percentage (Input Value Name) __ Entry Value

وبنفس الطريقه ايضا يتم البحث عن Balance الخاص بالمرتب الاساسى الذى تم انشائه من قبل

ونبدء فى كتابه اكواد المعادله

Bonus_Formula

اختصر Alias (Bounce Element DB items Name) As Bonus

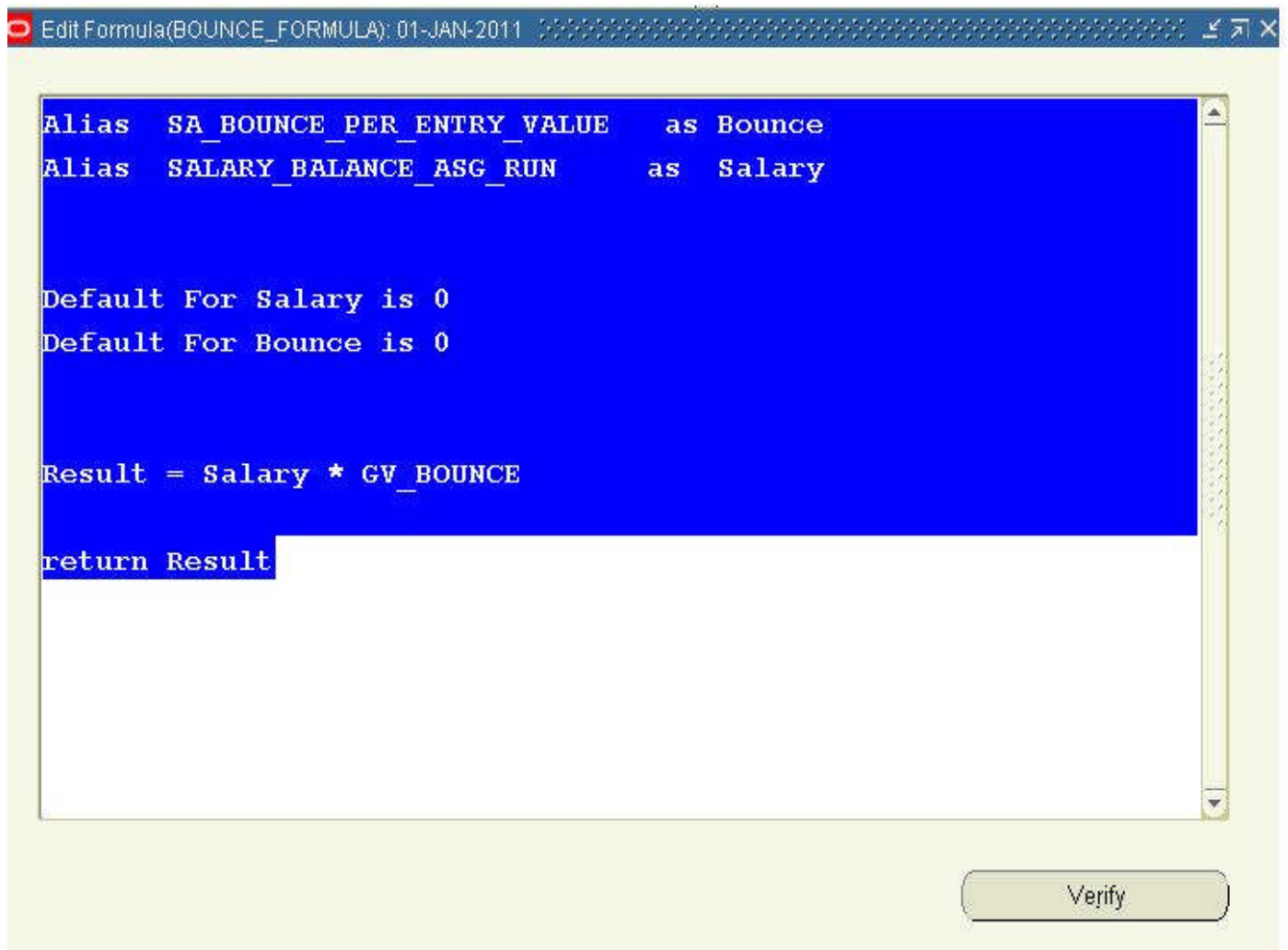
اختصر Alias (Salary Balance DB items Name) As Salary

Default For Bonus is 0 افتراضيه للعنصر وهى ضروريه

Default For Salary is 0 افتراضيه للعنصر وهى ضروريه

Result = Salary * GV_bonus اسم الجلوبال

Return Result



```
Edit Formula(BOUNCE_FORMULA): 01-JAN-2011

Alias SA_BOUNCE_PER_ENTRY_VALUE as Bounce
Alias SALARY_BALANCE_ASG_RUN as Salary

Default For Salary is 0
Default For Bounce is 0

Result = Salary * GV_BOUNCE

return Result

Verify
```

سنوقف هنا والباقيہ قريبا باذن الله - أسالکم الدعاء لی ولوالدی بالتوفیق فی الحیاہ الدنیا والجنہ فی الآخرہ

Mohamed Salah
Oracle Functional Consultant –HRMS
Ms-8@live.com