

## تصميم واجهات إدارة الحسابات

### واجهات إدارة الحسابات:

1. دليل الحسابات
2. القيود اليومية
3. الميزانية العمومية
4. السنة المالية
5. تقارير الحسابات
6. الجرد السنوي
7. الجرد الدوري

### أولاً: دليل الحسابات:

دليل الحسابات هو القسم الذي يتم فيه عرض شجرة الحسابات على شكل متدرج أو مستويات حسب رقم الحساب ورتبته وبناءً على هذا فإن الواجهة الخاصة بدليل الحسابات ستتكون بشكل أساسي من التالي:

1. مربع نصي يحتوي على عرض تشعبي يتم فيه عرض الحسابات على شكل مستويات كالتالي:

رقم الحساب	اسم الحساب
1	الأصول
11	الأصول الثابتة
12	الأصول المتداولة
121	المدينون
1211	المدين 1
1212	المدين 2
1213	المدين 3
2	الالتزامات
21	الالتزامات المتداولة
22	الالتزامات غير المتداولة
221	قروض طويلة الأجل

2. بعد عرض شجرة الحسابات في دليل الحسابات سيتم إضافة زر إضافة حساب جديد عند الضغط عليه تظهر واجهة تحتوي على التالي:

- حقل نصي يحتوي على (اسم الحساب)
- حقل قائمه منسدله عند الضغط عليها يتم اظهار الحسابات في شجرة الحسابات في المستوى الأول والثاني والثالث فقط واسم الحقل (الحساب الرئيسي) عند الضغط على احد الحسابات في القائمة يتم عرض الحساب في الحقل
- رقم الحساب عباره عن حقل للقراءة فقط ولا يمكن التعديل عليه ويتم تحديد قيمه فيه عند اختيار الحساب الرئيسي من الحقل السابق

3. في نفس الواجهة عند الضغط على حساب محدد يجب اظهار الحقول التالية وتحتوي على بيانات الحساب المحدد:

- اسم الحساب حقل نصي قابل للتعديل
- رقم الحساب حقل رقمي للقراءة فقط

- الحساب الرئيسي قائمه منسدله
- الحسابات الفرعية - حقل نصي يتم فيه عرض اكثر من سطر بحسب البيانات المتوفرة والتي فيها يتم عرض الحسابات المتفرعة من الحساب المحدد
- زر طباعة - عند الضغط على هذا الزر يتم طباعة شجرة الحسابات في ملف pdf
- زر البحث - عند الضغط على هذا الزر يتم اظهار واجهة تحتوي على الحسابات في شجرة الحسابات وفوقها مربع بحث عند ادخال حرف محدد يتم فلتر الحسابات وإظهار الحسابات التي تبدأ بهذا الحرف فقط

### ثانياً: القيود اليومية:

في هذه الواجهة يتم عرض الحقول المطلوبة لإنشاء قيد يومي كامل:

محتويات الواجهة:

- حقل رقم القيد - حقل رقمي للقراءة فقط ويتم حساب قيمته بشكل تسلسلي بحسب ترتيب القيود في قواعد البيانات
- اسم الحساب - عند الضغط على الحقل يتم اظهار واجهة تحتوي على الحسابات الفرعية النهائية في دليل الحسابات وعند الضغط على حساب محدد يتم ادخال اسم الحساب في الحقل
- رقم الحساب - اذا تم اختيار الحساب في الحقل السابق يتم ادخال رقم الحساب في هذا الحقل واذا لم يتم اختيار الحساب يتم اظهار واجهة دليل الحسابات الفرعية النهائية عند الضغط على هذا الحقل
- التاريخ - حقل يحتوي على تاريخ القيد
- الرصيد - حقل رقمي
- العملة - حقل نصي يحتوي على العملة وستكون العملة ثابتة SAR
- مدين/دائن - حقل قائمه منسدله تحتوي على خيارين فقط (دائن - مدين)
- مبلغ القيد - حقل رقمي
- وصف القيد - حقل نصي
- إضافة القيد - زر إضافة القيد عند الضغط عليه يتم تنضيف جميع الحقول السابقة وادراج البيانات من الحقول الى جدول يحتوي على جميع بيانات الحفول
- جديد - عند الضغط على الزر يتم عرض الواجهة بدون أي بيانات واذا كان هناك بيانات يتم سؤال العميل (هل تود حفظ بيانات القيد) قبل تنظيف الحقول والواجهة ولا يتم تنضيف البيانات الا بعد سؤال المستخدم
- إضافة القيود وترحيلها - زر عند الضغط عليه يتم حفظ بيانات القيد في قاعدة البيانات وتنظيف جميع الحقول والجدول
- زر طباعة القيد - عند الضغط على الزر يتم طباعة بيانات القيد على شكل جدول في ملف pdf
- اجمالي الدائن - حقل رقمي للقراءة فقط يتم فيه عرض اجمالي المبالغ الدائنه في القيد
- اجمالي المدين - حقل رقمي للقراءة فقط يتم فيه عرض اجمالي المبالغ الدائنة

### ثالثاً: الميزانية العمومية:

في النظام المحاسبي واجهة الميزانية العمومية تعبر احد اهم العناصر في عملية التقارير المالية وإدارة الحسابات اليك بعض المكونات الأساسية لواجهة الميزانية العمومية:

تعتبر الميزانية العمومية من تقارير الحسابات في النظام المحاسبي.

مكونات الواجهة:

- عنوان الواجهة : في هذا الجزء سيتم عرض عنوان الواجهة وهو (قائمة المركز المالي للشركة ... في تاريخ 2024/00/00
- جسم الواجهة: في هذا الجزء سيتم عرض جدول يحتوي على التالي (رقم الحساب - اسم الحساب - مبلغ الحساب أو المبلغ)

- في رأس الجدول سيتم عرض عناوين الحقول كالتالي (رقم الحساب – أصول غير متداولة – المبلغ)
- في جسم الجدول سيتم إظهار الحسابات المتفرعة من الحساب الرئيسي مثل حساب الأصول المتداولة
- في نهاية كل حساب رئيسي سيتم عرض جملة (اجمالي الأصول غير المتداولة – مبلغ اجمالي الحساب)
- هذا بالنسبة للحسابات الرئيسية في المستوى الثاني
- وفي نهاية الجدول الخاص بكل حسابات من المستوى الثاني لنفس الحساب الرئيسي سيتم عرض اجمالي الحساب الرئيسي الكامل
- سيتم رسم جدول يوضح الية عرض الجدول في الواجهة

11	حساب الأصول المتداولة	المبلغ
111	نقود وحسابات بنكيو	2000
112	حسابات مدينة قصيرة الأجل	3000
113	أسهم وسندات مالية	1000
12	حساب الأصول الثابتة	المبلغ
121	عقارات وممتلكات	50000
122	معدات وأثاث	20000
123	استثمارات طويلة الأجل	10000
1	اجمالي حساب الأصول	86000

#### رابعاً: السنة المالية:

في هذه الواجهة سيتم إضافة المكونات اللازمة لإنشاء السنوات المالية والاستعلام عن السنوات المالية السابقة وتفصيلها والتنقل بين السنوات:

- عنوان الواجهة (إضافة سنه مالية جديدة)
- اسم السنة: حقل نصي يحتوي على النص التالي (السنة المالية للعام "تاريخ السنه")
- السنة المالية السابقة (حقل قائمة منسدلة يحتوي على تواريخ السنوات المالية السابقة للسنة المالية التي سيتم فتحها فإذا كانت السنه الجديدة 2024 فإن القيم في السنوات السابقة ستكون مثلا 2021 / 2022 / 2023 بحسب اذا كان هناك حسابات في السنه الماليه ام لا
- تاريخ بداية السنة: حقل تاريخ يتم فيه تحديد تاريخ بداية السنة المالية السابقة
- تاريخ نهاية السنة: حقل تاريخ يتم فيه تحديد تاريخ نهاية السنة المالية السابقة
- إضافة زر إضافة السنة المالية الجديدة يتم من خلاله حفظ السنة المالية الجديدة

#### خامساً: تقارير الحسابات:

- ستكون التقارير على شكل خيارات في منتصف الصفحة عند الضغط على أي تقرير سيتم الانتقال الى صفحة يتم فيها تحديد نوع وفترة وبيانات التقرير يجب تصميم التقارير في مستطيلات تحتوي على ايقونة واسم التقرير
- التقارير التي سيتم عرضها في الصفحة:
  - تقرير قائمة الدخل (الأرباح والخسائر)
  - تقرير قائمة التدفقات النقدية
  - تقرير الحركة اليومية
  - تقرير حركة حساب
  - اجمالي تعاملات حساب
  - حركة القيود
  - ميزان المراجعة
  - قائمة المركز المالي
  - حركة الحسابات الشهرية

- ميزان المراجعة بالارصدة
- ميزان المراجعة لفترة محددة
- ضريبة القيمة المضافة

#### تقرير قائمة الدخل (الأرباح والخسائر):

- ❖ واجهة تحديد بيانات التقرير:
  - من تاريخ: تاريخ بداية التقرير (الفترة التي يبدأ بها التقرير), اذا لم يتم تحديد تاريخ البداية يتم احتساب التقرير من بداية السنة المالية الحالية
  - الى تاريخ: تاريخ نهاية التقرير (الفترة التي ينتهي بها التقرير), اذا لم يتم تحديد تاريخ نهاية التقرير يتم احتساب التاريخ الحالي (تاريخ يوم التقرير) كآخر فترة للتقرير
- ❖ واجهة طباعة التقرير:
  - عنوان التقرير: تقرير قائمة الدخل – الأرباح والخسائر من تاريخ .../.../... الى تاريخ .../.../...
  - جدول يحتوي على بيان التقرير كالتالي:
    - رقم الحساب
    - اسم الحساب
    - البيان: عمود يحتوي على تفاصيل البيان للحساب في التقرير
    - دائن: يتم ادخال الصف في هذا العمود عندما تكون العملية للحساب والا ستكون القيمة صفر
    - مدين: يتم ادخال الصف في هذا العمود عندما تكون العملية على الحساب والا ستكون القيمة صفر
    - تاريخ العملية
  - الحسابات في الجدول: حسابات محددة يتم عرضها في تقرير قائمة الدخل وهي الحسابات التالية:
    - الإيرادات:
      - (1) مبيعات المنتجات أو الخدمات
      - (2) العوائد على الاستثمارات
      - (3) دخل الفائدة
    - تكلفة المبيعات:
      - (1) تكلفة المواد الخام
      - (2) تكاليف الإنتاج
      - (3) تكاليف العمالة المباشرة
    - الربح التشغيلي
    - الربح التشغيلي = الربح الإجمالي – المصروفات التشغيلية
    - الإيرادات والمصروفات غير التشغيلية:
      - (1) أرباح أو خسائر من الاستثمارات
      - (2) أرباح أو خسائر من بيع الأصول
      - (3) حسابات تشغيلية أخرى
    - الربح الصافي:
 
$$\text{الربح الصافي} = \text{الربح التشغيلي} + \text{الإيرادات غير التشغيلية} - \text{المصروفات غير التشغيلية}$$
    - الضرائب:
      - (1) الضرائب المقدرة
      - (2) ضرائب أخرى
      - (3) ضريبة القيمة المضافة
    - الربح الصافي بعد الضرائب:
 
$$\text{الربح الصافي بعد الضرائب} = \text{الربح الصافي} - \text{الضرائب}$$

#### تقرير قائمة التدفقات المالية:

- ❖ واجهة بيانات التقرير:

- من تاريخ: تاريخ بداية التقرير (الفترة التي يبدأ بها التقرير), اذا لم يتم تحديد تاريخ البداية يتم احتساب التقرير من بداية السنة المالية الحالية
- الى تاريخ: تاريخ نهاية التقرير (الفترة التي ينتهي بها التقرير), اذا لم يتم تحديد تاريخ نهاية التقرير يتم احتساب التاريخ الحالي (تاريخ يوم التقرير) كأخر فترة للتقرير
- زر حفظ التقرير: عند الضغط على الزر يتم حفظ التقرير بصيغة اكسل او وورد او pdf في جهاز الكمبيوتر
- زر طباعة التقرير: عند الضغط على الزر يتم طباعة التقرير الى الطابعة او الى ملف pdf
- زر عرض التقرير: عند الضغط على الزر يتم عرض التقرير في النظام بواجهة جديدة

#### تقرير الحركة اليومية:

##### ❖ واجهة بيانات التقرير:

- التاريخ: حقل تاريخ يتم فيه تحديد اليوم المطلوب ان يتم عرض التقرير فيه
- زر حفظ التقرير: عند الضغط على الزر يتم حفظ التقرير بصيغة اكسل او وورد او pdf في جهاز الكمبيوتر
- زر طباعة التقرير: عند الضغط على الزر يتم طباعة التقرير الى الطابعة او الى ملف pdf
- زر عرض التقرير: عند الضغط على الزر يتم عرض التقرير في النظام بواجهة جديدة

##### ❖ واجهة طباعة التقرير

تقرير الحركة اليومية يوضح جميع العمليات والتحركات المالية التي تحدث خلال يوم معين ويتكون بشكل أساسي من التالي:

- تاريخ التقرير: تاريخ اليوم الذي يغطيه التقرير
- قائمة العمليات: في جسم التقرير سيتم وضع جدول يحدد تفاصيل العمليات التالية
- رقم العملية
- توقيت العملية
- وصف العملية
- نوع العملية
- اجمالي الايداعات: المبالغ التي تم ايداعها لحساب في يوم
- اجمالي السحوبات: المبالغ التي تم سحبها من الحساب في يوم
- صافي الحركة: الفرق بين اجمالي الايداعات واجمالي السحوبات (اجمالي الايداعات – اجمالي السحوبات = صافي الحركة)
- الرصيد الابتدائي
- الرصيد النهائي

#### تقرير حركة حساب:

- في رأس التقرير سيتم طباعة التالي(تقرير حركة حساب لحساب .....)
- في بداية التقرير تفاصيل الحساب: اسم الحساب و رقم الحساب و نوع الحساب (حساب جاري او حساب مدفوعات)
- تاريخ اعداد التقرير
- حركة الحساب: في هذا الجزء والذي سيكون في جسم التقرير سيتم ادراج جدول يحتوي على التالي
  - رقم العملية
  - التفاصيل: تفاصيل العملية او المستند
  - دائن: المبلغ الدائن للعملية (مثال اذا كانت العملية سند صرف لعميل سيكون حساب الدائن موجود وحساب المدين 0)
  - مدين: المبلغ المدين للعملية (مثال اذا كانت العملية فاتورة مبيعات لعميل سيكون حساب المدين موجود وحساب الدائن صفر)
  - تاريخ العملية: التاريخ الذي تمت فيه العملية
  - الرصيد: في هذا العمود يتم تحديد رصيد الحساب بعد كل عملية (اذا كانت العملية دائن فإنها تزيد من قيمة الرصيد واذا كانت مدين فيتم انقاصها من الرصيد)

- في نهاية الجدول يتم عرض اجمالي العمليات او ملخص العمليات كالتالي
- الرصيد الابتدائي (الرصيد الافتتاحي): مبلغ الحساب او اجمالي الحساب في بداية الفترة المحددة
- الايداعات: المبالغ التي تم ايداعها الى الحساب (العمليات الدائنة) خلال الفترة المحددة
- المسحوبات: المبالغ التي تم سحبها من الحساب (العمليات المدينة) خلال الفترة المحددة
- الرصيد النهائي: المبلغ المتبقي في الحساب في نهاية الفترة (رصيد الحساب)

#### اجمالي تعاملات حساب:

- ❖ واجهة تحديد بيانات التقرير:
- عنوان الواجهة ( يحتوي العنوان على نوع التقرير )
- رقم الحساب: حقل يحتوي على رقم عند الضغط على الحقل يتم الانتقال الى واجهة تعرض الحسابات في دليل الحسابات عند الضغط على حساب محدد يتم عرض رقم الحساب في الحقل
- من تاريخ: حقل يحتوي على تاريخ بداية التقرير المطلوب
- الى تاريخ: حقل يحتوي على تاريخ نهاية التقرير المطلوب
- نوع العمليات: حاوية تحتوي على ثلاثة اختيارات تحدد نوع العمليات المطلوب عرضها في التقرير للحساب وهي (العمليات الدائنة – العمليات المدينة – جميع العمليات)
- ❖ واجهة طباعة التقرير:
- عنوان التقرير سيكون كالتالي ( تقرير اجمالي تعاملات حساب "الحساب المحدد" من تاريخ "تاريخ البداية" الى تاريخ "تاريخ النهاية")
- بيانات التقرير:
- اجمالي الايداعات (اجمالي المبالغ الدائنة): يتم عرض اجمالي المبالغ الدائنة للحساب خلال الفترة المحددة
- اجمالي المسحوبات (اجمالي المبالغ المدينة): يتم عرض اجمالي المبالغ المدينة للحساب خلال الفترة المحددة
- صافي الحركة: الفرق بين اجمالي الايداعات و اجمالي المسحوبات (دائن – مدين = صافي الحركة)
- يتم إضافة الرصيد الافتتاحي للحساب قبل الصف الذي يحتوي على البيانات السابقة ويتم عرض رصيد الحساب بعد الصف الذي يحتوي على البيانات الاجمالية

#### تقرير حركة القيود:

- ❖ واجهة تحديد بيانات التقرير:
- من حساب: حقل رقمي عند الضغط عليه يتم فتح نافذة تحتوي على جميع الحسابات في دليل الحسابات عند الضغط على أي حساب يتم ادراج رقم الحساب في الحقل (الحقل اختياري)
- الى حساب: حقل رقمي عند الضغط عليه يتم اظهار نافذة تحتوي على الحسابات في جدول الحسابات عند الضغط على حساب محدد يتم ادراج رقم الحساب في الحقل (الحقل اختياري)

**ملاحظة: اذا لم يتم اختيار الحسابات في الحقول (من حساب – الى حساب) يتم عرض جميع القيود لجميع الحسابات خلال الفترة المحددة**

- من تاريخ: حقل تاريخ يتم فيه تحديد تاريخ بداية الفترة المطلوب بدء عمليات التقرير منها اذا لم يتم تحديد التاريخ لبداية ونهاية الفترة يتم عرض بيانات القيود من بداية السنة المالية الى تاريخ اليوم الذي يتم عمل التقرير فيه
- الى تاريخ: في حالة ما اذا تم ادخال قيمة للحقل السابق يتم عرض التقرير خلال الفترة المحددة واذا لم يتم ادخال قيمة الى الحقل السابق يتم اظهار التقرير من بداية السنة المالية الى التاريخ المحدد في هذا الحقل