

## الفهرس

01.....مقدمة

### الفصل الأول: أنظمة تسيير مصاريف سفر مهمة

02.....1..I مقدمة

02.....2.I الاشكالية

02.....3. I الهدف من المشروع

03.....4.I ادارة المهام

03.....1.4.I تعريف ادارة المهمات

03.....2.4.I دورة حياة المهمة

04.....3.4.I الأنشطة التي تدعمها المهام

05.....4.4.I برمجيات تدعمها ادارة المهام

06.....5.I لمحة عن أداء الشركات في تسيير مصاريف سفر مهمة سابقا

07.....6.I لمحة عن أداء الشركات في تسيير مصاريف سفر مهمة حاليا

08.....7.I شرح المشروع

10.....8.I بعض الأنظمة الرائدة في هذا الموضوع

### الفصل الثاني: مرحلة التحليل

12.....1. II مقدمة

12.....2. II مدخل للغة UML

16.....1.2. II المخططات التي يتيحها UML

16.....1.1.2. II مخطط حالة الاستخدام

16.....2.1.2. II العلاقات ضمن مخططات حالة الاستخدام

17.....3.1.2. II مخطط التسلسل

17.....4.1.2. II مخطط النشاط

17.....3. II التحليل الوظيفي

18.....	1.3.II	تعريف مختلف اللاعبين في النظام
18.....	2.3.II	قائمة حالات الاستخدام
19 .....	3.3.II	مخطط حالات الاستخدام العام
20.....	4.3.II	وصف حالات الاستخدام
20.....	1.4.3.II	حالة إظهار المهام
20.....	2.4.3.II	حالة ادخال الفواتير
21.....	3.4.3.II	حالة طباعة المهام
22.....	4.4.3.III	حالة تأكيد المهام

## الفصل الثالث: مرحلة التصميم

23.....	1.IV	مقدمة
23.....	2.III	التحليل الثابت
23 .....	1.2.III	تحديد مختلف الفئات
23.....	2.2.III	قواعد التسيير
24.....	3.2.III	مخطط ERD
25.....	4.2.III	مخطط الفئات العام
26.....	5.2.III	جدول وصف مختلف الفئات
27.....	3.III	التحليل المتحرك
28.....	1.3.III	مخطط التتابع لتسيير تسجيل الدخول
29.....	2.3.III	مخطط التتابع لتسيير ادخال فاتورة
30 .....	3.3.III	مخطط التتابع لتسيير طباعة مهمة
31.....	4.3.III	مخطط التتابع لتسيير ادارة المهام
32 .....	5.3.III	مخطط النشاط لسجيل الدخول
33.....	6.3.III	مخطط النشاط لتأكيد المهمة من طرف العامل

34.....III.7.3. مخطط النشاط لإضافة وحذف مهمة

## الفصل الرابع: مرحلة الانجاز

36.....IV.1. مقدمة

36.....IV.2. لغة HTML

36.....IV.1.2. بنية ملفات HTML

37.....IV.3. لغة PHP

37.....IV.1.3. مزايا PHP

37.....IV.2.3. دعم PHP لأنظمة قواعد البيانات

38.....IV.4. أساسيات قواعد البيانات

38.....IV.5. تكامل PHP مع خادم APACHE و أنظمة ادارة قواعد البيانات في

38.....موقع ديناميكي

38.....IV.6. الوسائل المستعملة

38.....IV.7. عرض لمختلف واجهات النظام

40.....IV.1.7. الواجهة الأساسية لتسجيل الدخول

41.....IV.2.7. واجهة الخاصة بالمسؤول

42.....IV.3.7. واجهة خاصة بالمصاريف المدخلة

43.....IV.4.7. واجهة خاصة بالموظفين

44.....IV.5.7. واجهة قائمة المهام

45.....IV.6.7. واجهة الموظف البسيط

46.....IV.7.7. واجهة ادخال مصاريف مهمة

47.....IV.8.7. واجهة قائمة المصاريف المحتملة

## قائمة الأشكال:

- شكل رقم (01): خطوات مرحلة التحليل.....11.....
- شكل رقم (02): حالة الاستخدام.....12.....
- شكل رقم (03): عناصر الفئة.....13.....
- شكل رقم (04): تمثيل الفئة.....14.....
- شكل رقم (05): مخطط علاقة الوراثة في مخططات الفئات.....14.....
- شكل رقم (06): مخطط بالعلاقة التركيبية.....14.....
- شكل رقم (07): علاقة ربط حالة الاستخدام مع الفاعلين في النظام.....15.....
- شكل رقم (08): علاقة الاحتواء.....15.....
- شكل رقم (09): علاقة الوراثة.....16.....
- شكل رقم (10): بعض رموز مخطط النشاط.....16.....
- شكل رقم (11): مخطط حالات الاستخدام العام.....18.....
- شكل رقم (12): مخطط ERD .....22.....
- شكل رقم (13): مخطط الفئات العام.....23.....
- شكل رقم (14): مخطط التتابع لتسجيل الدخول.....26.....
- شكل رقم (15): مخطط التتابع لادخال الفاتورة.....27.....
- شكل رقم (16): مخطط التتابع لطباعة المهام.....28.....
- شكل رقم (17): مخطط التتابع لادارة المهام.....29.....

شكل رقم(18): مخطط النشاط لتسجيل الدخول.....30

شكل رقم(19): مخطط النشاط لتأكيد المهمة.....31

شكل رقم(20): مخطط النشاط اضافة أو حذف مهمة.....32

## قائمة الصور:

- 04..... صورة رقم (01): مخطط دورة حياة المهمة على العموم.....
- 08..... صورة رقم (02):. تسيير المصاريف عبر الانترنت.....
- 09 ..... صورة رقم (03):. توضح مجالات المصاريف .....
- 09..... صورة رقم (04): وصلات دفع المصاريف.....
- 36 ..... صورة رقم (05): واجهة تسجيل الدخول.....
- 37..... صورة رقم (06): واجهة الخاصة بالمسؤول.....
- 38..... صورة رقم (07): واجهة خاصة بالمصاريف المدخلة.....
- 39..... صورة رقم (08): واجهة خاصة بالموظفين.....
- 40..... صورة رقم (09): واجهة قائمة المهام.....
- 41..... صورة رقم (10): واجهة الموظف البسيط.....
- 42 ..... صورة رقم (11): واجهة ادخال مصاريف مهمة.....
- 43..... صورة رقم (12): واجهة قائمة المصاريف المحتملة.....

## مقدمة:

نظرا لصعوبة تسيير مصاريف المهام ضمن المؤسسات الاقتصادية، واعتمادها على الآليات اليدوية في التسيير والمعالجة، أردنا أن ننتج مشروع نظام خاص بالمؤسسات يهتم بموضوع تسيير مصاريف سفر مهمة عن بعد الكترونيا، لربح الوقت وتقليل الجهد وتخفيف الأعباء على المحاسب وبالتالي تحقيق تقدم ولو في مجال معالجة حسابات الشركات عموما، مشروعنا يقتصر على ادارة المهام ومصاريفها بحيث يتم من قبل العمال الموكلون بمهام الدخول الى موقع المؤسسة الالكترونية والقيام بعملية ملأ الفواتير التي تم صرفها اثناء المهمة من تنقل وأكل ومبيت في الفنادق وغيرها ، وعند عودته يتم دفع المصاريف التي صرفها خارج الميزانية المعطاة له مباشرة ،مع اثبات تلك المصاريف مع وصول الدفع التي بحوزته.

في الفصل الأول سنتطرق الى أنظمة تسيير مصاريف سفر، ذكر بعض التفاصيل حول الموضوع مع بعض الصور التي تشرح آليات تسيير المصاريف.

في الفصل الثاني سنقوم بالمرحلة الأولى في بناء النظام ألا وهي مرحلة التحليل، فيها تفاصيل دقيقة حول بنية النظام والياتة.

في الفصل الثالث نتطرق لمرحلة التصميم لما تم الوصول إليه في مرحلة التحليل من خلال بناء المخططات الخاصة بنظامنا.

في الفصل الرابع والأخير تبدأ مرحلة التصميم الفعلي لقواعد البيانات وعملية البرمجة الفعلية وفق ما توصلنا إليه من خصائص لنظامنا بالاستعانة ببرامج خاصة بالبرمجة وتسيير قواعد البيانات.