

SYSTÈME D'ASSURANCE

Rédigé par :

Zeina Khalil Houmani

Fatima Ahmad Tabaja

Matières: Info 445

Docteur: Dr. Samar Tawbi

Université Libanaise, Faculté Des Sciences, Section (5) – Nabatiyeh

2016_2017

~ 1 ~

Chapitre 1 :

I. Introduction :

Dans le cadre de nos études en Master 1 Informatiques, un projet sur l'assurance doit être réalisé. Ce projet a pour but d'enregistrer l'assurance des clients dans une compagnie.

Grâce à l'Internet, les nouveaux logiciels d'entreprise sont désormais conçus pour être accessibles de partout dans le monde, à n'importe quel moment et avec un minimum d'équipement.

Ces logiciels facilitent la mise à disposition d'applications au sein de l'entreprise, de ses filiales ou pour les utilisateurs itinérants. Elle permet souvent de diminuer les coûts et d'améliorer la rapidité d'accès à l'information.

Chapitre 2 :

II. Base de Données :

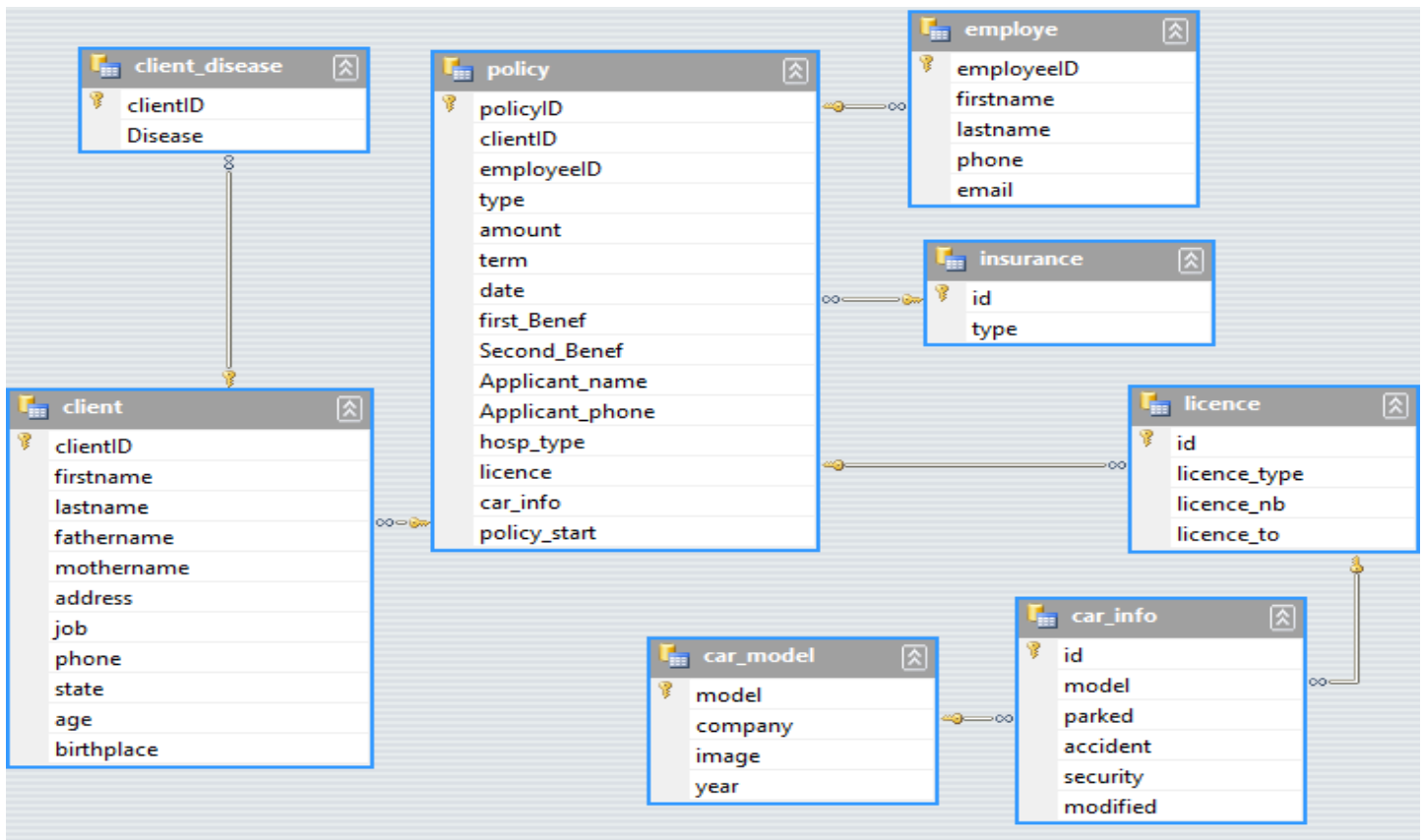


Figure : My SQL

III. Module :

Le système d'enregistrement des assurances se compose de plusieurs modules. Parlant des plus importantes modules comme *policy*, *client* et *employee*. Cette section donne un aperçu général de chaque modèle.

Le module client permet de stocker des informations sur les clients de cette compagnie. Il nous aide d'effectuer des opérations telles que l'ajout de nouvel client, la modification d'un client existant, la suppression d'un client existant et l'affichage des détails des clients existants.

Ce module est accessible par les employées.

Le module Employée responsable de stoker et d'affichage des détails des tous les employée existant.

Le module Policy qui contient des informations a propos du propriétaire de l'assurance et l'employée qui l'a enregistré et d'autre informations qui spécifient chaque type d'assurance.

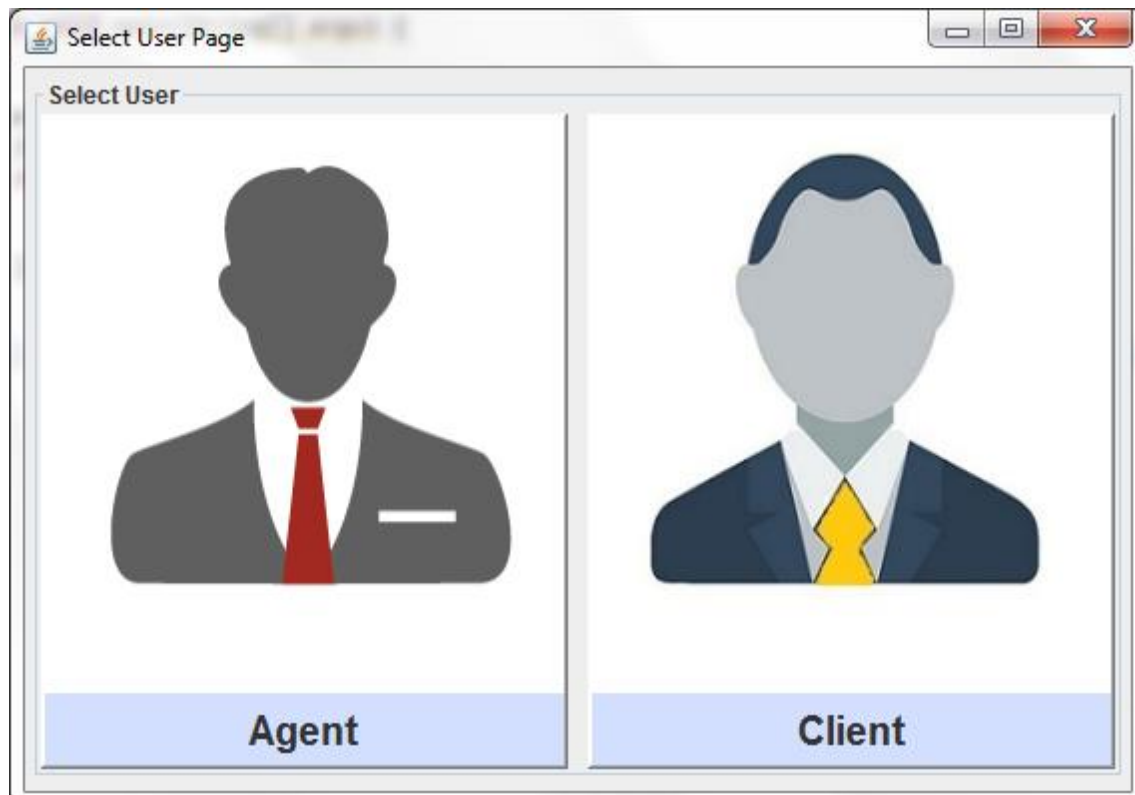
Chapitre 3 :

II. Interfaces :

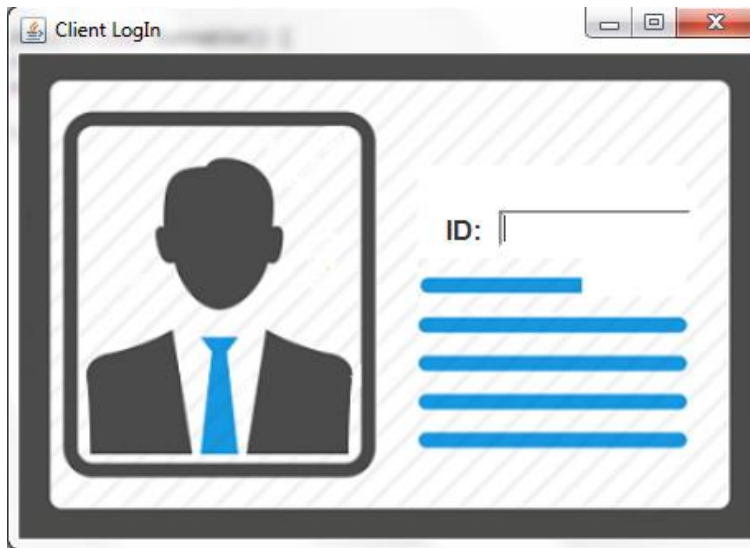
Le but de cette section est de rendre l'interaction utilisateur-système claire.

II.1 Login Form :

Il y a deux personnes qui peuvent accéder notre programme : les clients et les employés.



Le client peut accéder le système en entrant son propre ID.



II.1 Forme de client :

A screenshot of a 'Client Form' window. At the top right is a logo with a blue silhouette of a person and the text 'Insurance Made Easy'. The form displays client information: 'Client ID: 10', 'Name: alya salemeh', 'Address: nabatieh', 'Age: 25', and 'Phone: 03333721'. Below this, there are three sections for insurance policies, each with a title and a document icon. The first section is 'Life Insurance:', followed by a table with columns: policyID, Type, date, amount, firstname, and lastname. The second section is 'Hospitalization Insurance:', followed by a table with the same columns. The third section is 'Car Insurance:', followed by a table with the same columns. The 'Hospitalization Insurance' table has one row of data: policyID 28, Type Hospitalization insur..., date 2016-12-31, amount 75\$, firstname Ali, and lastname baraket.

policyID	Type	date	amount	firstname	lastname
28	Hospitalization insur...	2016-12-31	75\$	Ali	baraket

Dans cette forme on a créé notre propre logo :



Ainsi, le client peut voir tous ces assurances enregistrées et les extraire comme PDF s'il veut.

report.pdf - Adobe Reader

File Edit View Window Help


1 / 2 55% Tools Sign Comment

Policies Details Report


Mon Jan 23 20:14:06 EET 2017

Client Info:

Client id :10
Name :alya salemeh Age :25
Address :nabatieh Phone :03333721

 **Life Insurance:**

You Don't have this insurance yet !

 **Hospitalization Insurance:**

Insurance 1 :

Policy ID	Policy Type	Policy Date	Policy Amount	Agent Name
28	Hospitalization insurance	2016-12-31	75\$	Ali baraket

Details :

Hospitalization Type: Guaranteed accident

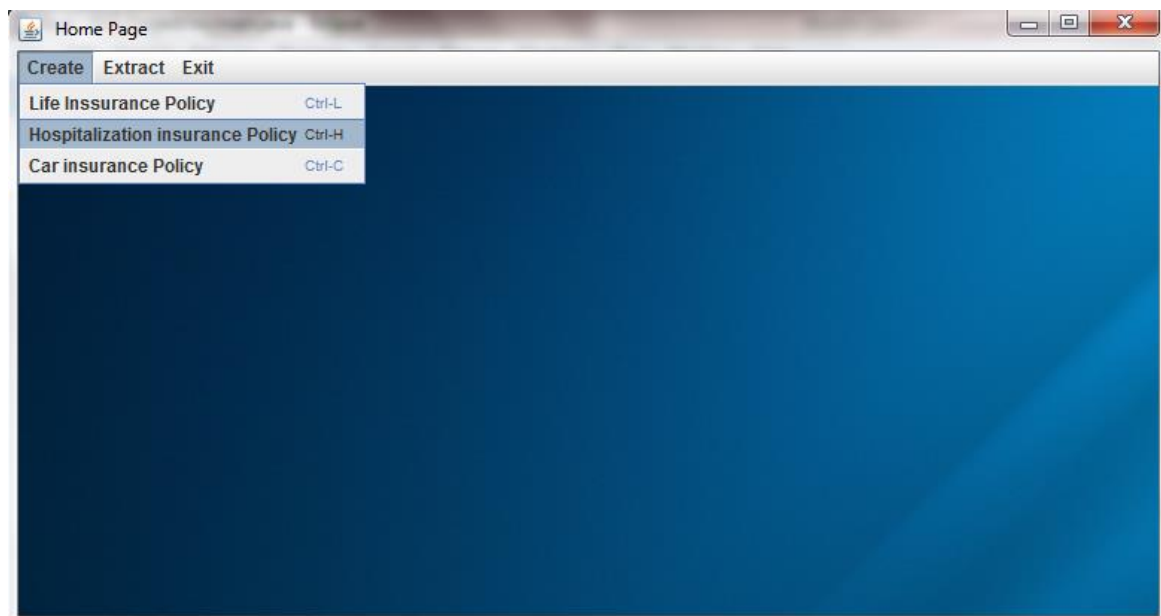
II.2 Home Page :

Dans notre Page principale on a un menu dont on peut choisir de :

- Créer les assurances de différent type.
- Extraire un rapport PDF pour tous les types des assurances et le faire afficher automatiquement.
- Quitter le programme.

L'employée a la capacité d'ouvrir les formes avec deux méthodes :

- En appuyant sur la souris.
- En appuyant sur le clavier.



II.3 Life insurance :

Dans cette forme l'employée est capable d'enregistrer les assurances de vie pour les clients.

Life Insurance Page

Policy Number: 43
Date: 2017-1-23

Personal Info

First Name: Last Name: Father Name:
 Mother Name: Age: Birth Place:
 Marital state: ☐ single ☐ Married ☐ Divorced
 Job: Address: Tel:

Health Info

Have you ever been treated for one of the following condition ?

☐ No ☐ HeartProblem ☐ Asthma
☐ BloodPressure ☐ Depression or Anxiety ☐ other significant issues
☐ cancer ☐ Diabetes
☐ Cholesterol ☐ alcohol

Do you use tobacco in any form? ☐ Yes ☐ No

Policy Info

Date: Insurance_Amount: 500 \$ Term_length: 5 Year Term

Name of 1st beneficiary
 Name of 2sd beneficiary
 Do you have a life Insurance Policy? ☐ Yes ☐ No

Save Reset

Ajouter une nouvelle maladie:

Adding new Disease

? New Disease :

DONE

☐ Asthma
☒ other significant issues

II.4 Car insurance :

Dans cette forme l'employée est capable d'enregistrer les assurances d'automobile. Ici on a appliqué le concept de « multiprograming » on crée un processus qui est chargé de démarrer une voiture. On a en plus appliquée les «drag and drop » et « undo redo ».

Car Insurance Page

1 Car 2 Result

Licence Details
 LicenceType: C Car Licence held for: /Years
 Licence Number: Undo Redo

Policy Start
 when would you want your new Policy start? 1 January 2017

Vehicle Details
 Please enter the name of your vehicle:
 Please Select the year of your vehicle: 2014
 Please Select the Model of your vehicle:


List of vehicle
 Porsche
 BMW
☐ Turn on Drag and Drop

Vehicle Parked
 when the vehicle parked
 in a garage

Security Car
 Security System
 No Alarm

Accident
 Have you had any accidents int the Past 3 years
☐ Yes ☐ No

Modification Car
 Does the car have any modification?
☐ Yes ☐ No



Car Insurance Page


1 Car 2 Result

Client Info

First Name:
 Last Name:
 Father Name:
 Mother Name:
 Age:
 Birth Place:
 Marital state:
 Job:
 Address:
 Tel:

Done

RESULT:



Porsche
Porsche Panamera(2014)

Accident: no

Security: No Alarm

Modified: yes

II.5 Hospitalization insurance :

The screenshot shows a web application window titled "hosp_insurance Page". On the left is a form for entering client information. On the right is a section for selecting a policy ID and a table of existing policies. At the bottom are buttons for Add, Modify, Delete, Search, Reset, and Exit.

Form Fields:

- First Name: alya
- Last Name: salemeh
- Father Name: hassan taha
- Mother Name: mariam Adam
- Age: 25
- Birth Place: sour
- Marital state: married
- Job: engineer
- Address: nabatieh
- Tel: 03333721
- Hospitalization for: Guaranteed accident
- Amount: 75\$

Policy Selection:

Select: Policy ID

Search:

clientID	firstname	lastname	fathername	mothername	address	job
4	alaa	salemeh	hassan taha	mariam Adam	nabatieh	engineer
9	yara	kadi	mohammad kadi	sanaa shoeib	beyrouth	nurse
27	hadi	hoteit	hassan hoteit	zeinab ahmad	beyrouth	nurse
10	alya	salemeh	hassan taha	mariam Adam	nabatieh	engineer

Buttons: Add, Modify, Delete, Search, Reset, Exit

L'employée peut :

- Filtrer les assurances affichées dans le tableau suivant :
 1. client id
 2. Policy id
 3. client name
- Ajouter /Supprimer/Modifier les enregistrements
- Chercher l'assurance suivant seulement son id existants dans notre base de données.

The screenshot shows a small dialog box titled "Input" with a close button (X). It contains a green question mark icon, a label "Policy Number:", a text input field, and two buttons: "OK" and "Cancel".

