

Compte-rendu détaillé des tâches réalisées

Sommaire

- Présentation du but de la mission
- Description de l'environnement de réalisation
- Résumé du travail réalisé
- Tests fonctionnels

Présentation du but de la mission :

Le but de cette mission est de fournir une interface web pour les comptables, afin de leur permettre la validation ou le remboursement des fiches saisies par les visiteurs.

Lors de la saisie d'une fiche par le visiteur, les fiches antérieures au mois en cours sont clôturées. Le comptable a alors accès à ces fiches pour valider, modifier, reporter ou supprimer chaque élément de cette fiche. Il faut aussi que le comptable puisse passer l'état de la fiche en statut rembourser lorsque celle-ci est dans ce statut. Il doit donc y avoir une authentification pour différencier les comptables des visiteurs. Les comptables doivent avoir au moins 2 liens pour soit valider une fiche, soit la mettre en remboursement. Il faut également que le comptable puisse aller vérifier une fiche en particulier.

Description de l'environnement de réalisation :

Pour rester dans la philosophie des sources de l'existant, le langage utilisé sera obligatoirement PHP. De même que la base de données existante est développée en MySQL, nous adopterons donc un serveur Apache avec un serveur de base de données MySQL. Mon environnement de développement pour cette réalisation sera donc :

- Un IDE : NetBeans qui intègre parfaitement PHP, Xdebug, PHPUnit et un dépôt git lui seront intégrés. 🗄 MariaDb : comme serveur MySQL local de test.
- PhpMyAdmin : afin de faire des modifications sur la base de données.
- L'environnement Web sera en HTML5, CSS3.

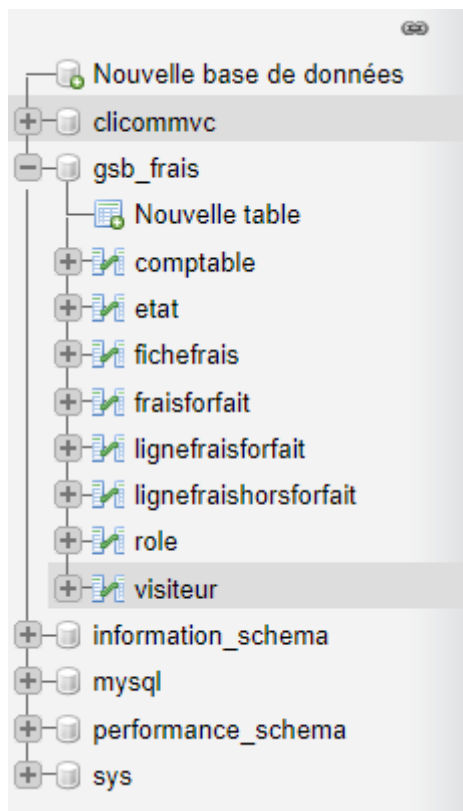
Résumé du travail réalisé :

Nous avons d'abord réalisé le compte rendu de la présentation du contexte (partie 1) et la partie présentation de l'application (partie 2) que vous pouvez retrouver avec ce lien suivant :

<https://docs.google.com/document/d/1QlaXYx1CNouUWd5mKlkKb-1Jmwj2oWwd/edit?usp=s haring&oid=108260268485541760297&rtpof=true&sd=true>

- 1ère tâche :

Réalisation de la partie validation des frais. Différenciation des profils visiteurs de celui des comptables dans la base de données. Mettre en place une authentification avec une redirection vers un menu différent selon le profil qui se connecte. Création d'un contrôleur qui va gérer la validation des fiches. Création d'une première vue qui va afficher deux listes pour choisir le visiteur et le mois concerné. Après sélection des informations, affichage des éléments dans le forfait et hors forfait de la fiche. Création des traitements pour les actions de validation, modifications, report, suppression des frais. Création de messages pour les éventuelles erreurs. Modification du système d'affichage des erreurs.



- 2ème tâche :

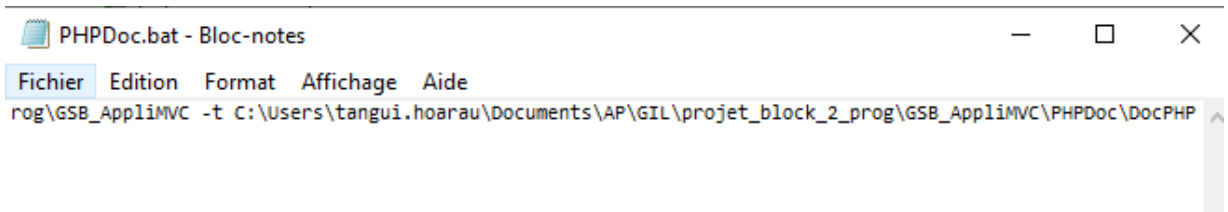
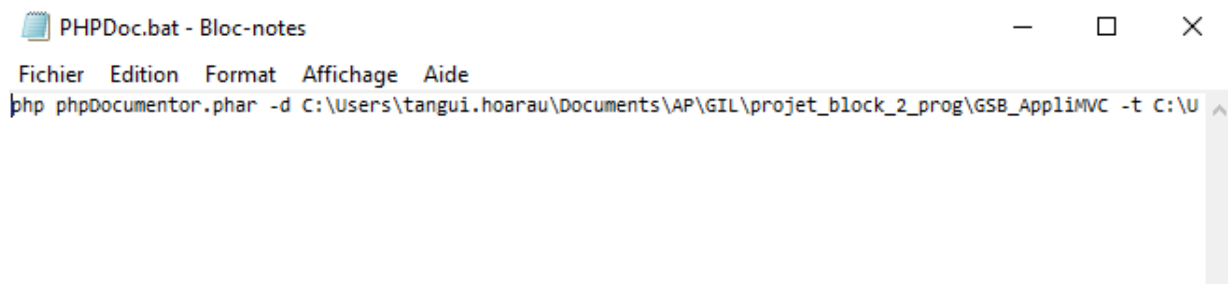
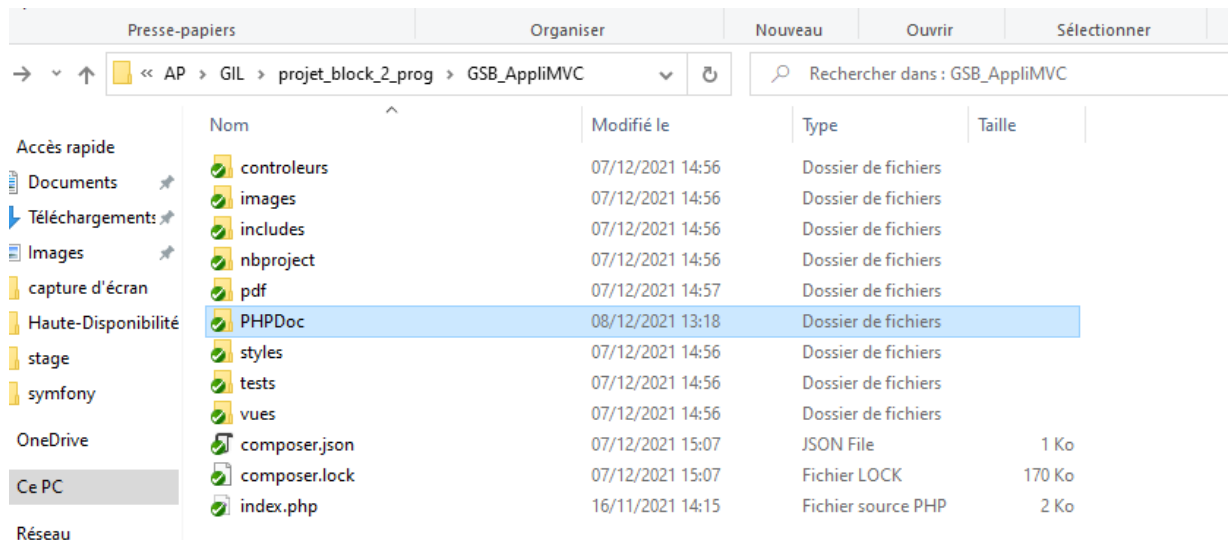
Suivi des fiches de frais afin de permettre la mise en remboursement. Création d'un autre contrôleur pour la gestion de cette tâche. Affichage dans une vue de 2 listes modifiables ainsi que la liste des fiches à valider ou à rembourser.

Après sélection des informations, modification de l'affichage des listes qui sont désormais filtrées. Après sélection de la fiche, affichage des détails de la fiche pour soit avoir des

informations, soit la mettre en remboursement.

- 3ème tâche :

Générer la documentation.



- 4ème tâche :

Prendre en compte le fait qu'une ligne de frais hors forfait "refusée" ne doit pas être supprimée mais ne doit pas non plus être prise en compte (seul le libellé change avec l'ajout du texte "REFUSÉ" en début de libellé).

- 5ème tâche :

Hasher le mot de passe dans la base de données. À cette étape, il est important de faire des recherches sur les algorithmes de hachages existants et d'être capable de donner par exemple la raison de la non présence de MD5 ou SHA-1.

Affichage des lignes 0 - 24 (total de 27, traitement en 0,0005 seconde(s))

SELECT * FROM 'visiteur'

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [[Expliquer SQL]][Créer le code source PHP][Actualiser]

1 > >> ☐ Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtre les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

+ Options

	id	nom	prenom	login	mdp	adresse	cp	ville	dateembauche	email	codea2f
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	a131	Villechalance	Louis	lvillachane	\$2y\$10\$1Y2.RlK95ve/s7v1pgolWuDI5yHokVzrPmQlPR5H...	8 rue des Charmes	46000	Cahors	2005-12-21	lvillachane@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	a17	Andre	David	dandre	\$2y\$10\$gnQmyKQ/MRUnJa4eOdsO1eLTOT7DFWJ2lsFHPAKh3Qn...	1 rue Pett	46200	Lalbenque	1998-11-23	dandre@swiss-galaxy.com	7132
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	a55	Bedos	Christian	cbedos	\$2y\$10\$3wLbYP9gioAF8sjto.Hj/OrOwE5WGM1SfyavSJCzCN...	1 rue Peranud	46250	Montcuq	1995-01-12	cbedos@swiss-galaxy.com	1005
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	a93	Tusseau	Louis	ltusseau	\$2y\$10\$PKczHOMKD1tp4Kgc879oeuYHQePk1H2MY.mwKfS/WZ3i...	22 rue des Ternes	46123	Gramat	2000-05-01	ltusseau@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	b13	Bentot	Pascal	pbentot	\$2y\$10\$9v86h2eRKaXMI17UxhwgG.SryMyph1rKQIEymkITQ8...	11 allée des Cerises	46512	Bessines	1992-07-09	pbentot@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	b16	Bioret	Luc	lbioret	\$2y\$10\$dQrpbK57CJkJSZLAzlwO.I1Wg0kfnBzcHksMbPJsX...	1 Avenue gambetta	46000	Cahors	1998-05-11	lbioret@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	b19	Bunisset	Francis	fbunisset	\$2y\$10\$j.r.5EUdNC3ePvNLx8qSXOk6KBAJILN/VyutRYvXT...	10 rue des Perles	93100	Montreuil	1987-10-21	fbunisset@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	b25	Bunisset	Denise	dbunisset	\$2y\$10\$eLHVtzCISzSxmnoR2MxuUelfn78K94EK.5ZutbHnp...	23 rue Manin	75019	paris	2010-12-05	dbunisset@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	b28	Cacheux	Bernard	bcacheux	\$2y\$10\$FyEXVYV6BzhXS5ugpcwb8OV3flks5Cy29edxbTHEFJD...	114 rue Blanche	75017	Paris	2009-11-12	bcacheux@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	b34	Cadic	Eric	ecadic	\$2y\$10\$ZLpkhniHvGD1OB8oFa.B4weFvDOPEldG/G5bzBzI7zK43...	123 avenue de la République	75011	Paris	2008-09-23	ecadic@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	b4	Charoze	Catherine	ccharoze	\$2y\$10\$7emRUkIVag7x3f7.6x6Z.KZk4gBUgQ4Rag17HqaPv...	100 rue Petit	75019	Paris	2005-11-12	ccharoze@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	b50	Clepkens	Christophe	cclepkens	\$2y\$10\$0vj1ep6V/YWZkPv13uKOeashfxkqSwtUjbpsugCm...	12 allée des Anges	93230	Romainville	2003-08-11	cclepkens@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	b59	Cottin	Vincenne	vcottin	\$2y\$10\$E8LaaEjOcj3ha2R5eOSQg.m.5wH20/734LDFVE4z2...	36 rue Des Roches	93100	Monteul	2001-11-18	vcottin@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	c14	Daburon	François	fdaburon	\$2y\$10\$PQIVE5AgfB1g1hVFY.6yuf9mT8q4gRRFp1SyahPgq2...	13 rue de Chanzy	94000	Créteil	2002-02-11	fdaburon@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	c3	De	Philippe	pde	\$2y\$10\$Sxf5zcfBNSzHSWSidbBuemDkrW8KD0i7wa3NccScM...	13 rue Barthes	94000	Créteil	2010-12-14	pde@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	c54	Debelle	Michel	mdebelle	\$2y\$10\$khNoy6ZjYMUXG3FLs8kOTOktHJlg7fWt0ANhxqj8X4...	181 avenue Barbusse	93210	Rosny	2006-11-23	mdebelle@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	d13	Debelle	Jeanne	jdebelle	\$2y\$10\$z23vTsYwIL.3IM85vkQP.hjOIGIRGHgm1gT/in.zK5...	134 allée des Joncs	44000	Nantes	2000-05-11	jdebelle@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	d51	Debroise	Michel	mdebroise	\$2y\$10\$PFFhLsMeHvktbglisEG/yuxzKY3jeJdKXKN./3LxPa1...	2 Bld Jourdain	44000	Nantes	2001-04-17	mdebroise@swiss-galaxy.com	NULL
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	e22	Desmarquest	Nathalie	ndesmarquest	\$2y\$10\$7/dfxClQVnsMPdbfJQnU/eN1ZhS0x5EC6KmovYIK1R...	14 Place d Arc	45000	Orléans	2005-11-12	ndesmarquest@swiss-	NULL

- 6ème tâche :

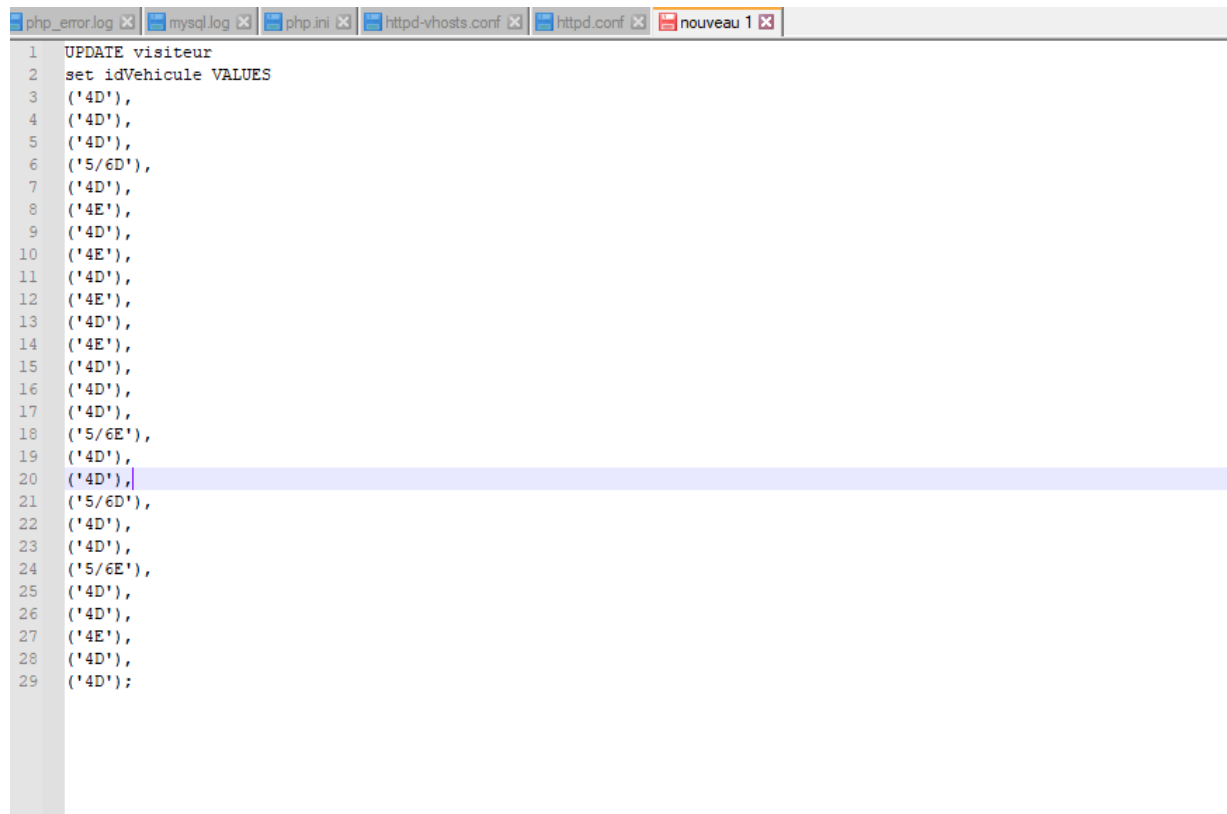
Distinguer l'indemnité kilométrique en fonction de la puissance du véhicule. Vous disposez du document "Ressources\ETAT-FRAIS.docx" qui vous fournit le barème à appliquer en fonction du type de véhicule.

```

---
213 --
214 -- Structure de la table `fraiskm`
215 --
216
217 DROP TABLE IF EXISTS `fraiskm`;
218 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `fraiskm` (
219   `id` char(4) NOT NULL,
220   `type` char(15) DEFAULT NULL,
221   `prix` decimal(3,2) DEFAULT NULL,
222   PRIMARY KEY (`id`)
223 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
224
225 --
226 -- Déchargement des données de la table `fraiskm`
227 --
228
229 INSERT INTO `fraiskm` (`id`, `type`, `prix`) VALUES
230 ('4D', 'véhicule 4CV', '0.52'),
231 ('4E', 'véhicule 4CV', '0.62'),
232 ('5/6D', 'véhicule 5/6CV', '0.58'),
233 ('5/6E', 'véhicule 5/6CV', '0.67');
234
235 -----
236

```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database. The left sidebar displays the database structure, including a tree view of databases and tables. The main panel shows the 'Structure' tab for the 'fraiskm' table, displaying its columns: 'id' (char(4)), 'type' (char(15)), and 'prix' (decimal(3,2)). Below the structure, the 'Data' tab is active, showing a table with 4 rows of data. The table has columns 'id', 'type', and 'prix'. The data rows are: ('4D', 'véhicule 4CV', '0.52'), ('4E', 'véhicule 4CV', '0.62'), ('5/6D', 'véhicule 5/6CV', '0.58'), and ('5/6E', 'véhicule 5/6CV', '0.67'). The interface includes various navigation and management tools, such as 'Parcourir', 'Structure', 'SQL', 'Rechercher', 'Insérer', 'Exporter', 'Importer', 'Privileges', 'Opérations', and 'Déclencheurs'. The bottom status bar indicates the console for SQL queries.

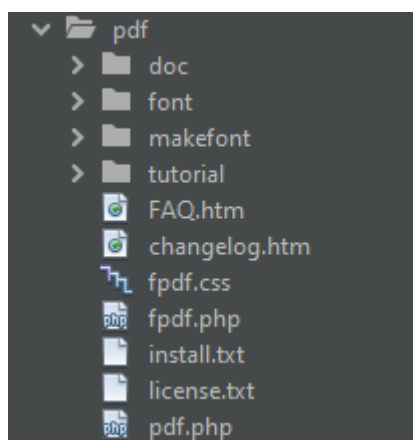


```
1 UPDATE visiteur
2 set idVehicule VALUES
3 ('4D'),
4 ('4D'),
5 ('4D'),
6 ('5/6D'),
7 ('4D'),
8 ('4E'),
9 ('4D'),
10 ('4E'),
11 ('4D'),
12 ('4E'),
13 ('4D'),
14 ('4E'),
15 ('4D'),
16 ('4D'),
17 ('4D'),
18 ('5/6E'),
19 ('4D'),
20 ('4D'),
21 ('5/6D'),
22 ('4D'),
23 ('4D'),
24 ('5/6E'),
25 ('4D'),
26 ('4D'),
27 ('4E'),
28 ('4D'),
29 ('4D');
```

- 7ème tâche :

Au niveau de l'UC "Consulter fiche frais", rendre la fiche de frais facilement imprimable en générant un PDF (voir par exemple la classe libre FPDF sur fpdf.org). Un exemple de fiche est disponible dans :

Ressources\REMBOURSEMENT_FRAIS_201707-LEPLATAUFRAY.docx. Ajouter un lien "Télécharger PDF" dans la page de consultation des fiches de frais.





REMBOURSEMENT DE FRAIS ENGAGES

Visiteur : a17 Nom : Andre David

Mois : 202112

Frais Forfaitaires	Quantite	Montant unitaire	Total
Forfait Etape	100	110.00	11000.00
Frais Kilom?trique	50	0.62	31.00
Nuit?e H?tel	5	80.00	400.00
Repas Restaurant	10	25.00	250.00

AUTRES FRAIS

Date	Libelle	Montant
2021-12-05	speculos	120.00

TOTAL 202112	11801
--------------	-------

Fait à Toulon le 14 Dec 2021

Vu l'agent comptable

- 8ème tâche :

Veiller à ce que le PDF ne soit généré qu'une seule et unique fois afin de ne pas effectuer de traitements inutiles (orientation Green-IT).

Tests fonctionnels :

- pyzo

```
gbsTestIntegration.py (E:\cours BTS SIO 2\AP\GIL\projet block 2 prog\gbsTestIntegration.py) - Interactive Editor for Python
File Edit View Settings Shell Run Tools Help

# Import des prérequis #####
1 from datetime import datetime
2 from selenium import webdriver
3 from selenium.webdriver.common.by import By
4 import mysql.connector
5 from mysql.connector import errorcode
6 #####

7
8 # Fonctions perso #####
9
10 def getNow():
11     try:
12         return datetime.now().strftime("%d/%m/%Y %H:%M:%S")
13     except Exception as ex:
14         print(f"Erreur, problème de récupération de l'heure actuelle...")
15         print(ex)
16
17 def log(msg):
18     try:
19         print(getNow(), msg)
20     except Exception as ex:
21         print(f"Erreur, problème avec la fonction log(...)")
22         print(ex)
23
24 def setValeurInput(cssSel, valeur):
25     try:
26         driver.find_element(By.CSS_SELECTOR, cssSel).clear()
27         driver.find_element(By.CSS_SELECTOR, cssSel).send_keys(valeur)
28     except Exception as ex:
29         log(f"Erreur, problème avec la mise à jour de valeur...")
30         print(ex)
31
32 #####
33 # Paramètres #####
34
35 # URL de l'application
36 urlAppli = "http://gbs-applifrais/"
37
38 # Informations de connexion à la BDD
39 configBdd = {
40     'user': 'userGbs',
41     'password': 'secret',
42     'host': '127.0.0.1',
43     'database': 'gbs_frais',
44     'raise_on_warnings': True
45 }
46
47 # Identifiants visiteur
48 login = 'lullachane'
49 mdp = 'jux7g'
50
51 #####
52 # Création du navigateur
53 try:
54     driver = webdriver.Chrome()
55     print(getNow(), "- Ouverture du navigateur : OK")
56 except Exception as ex:
57     print(getNow(), "- Erreur, problème au lancement du navigateur...")
58     print(ex)
59
60 # Ouverture de la page de connexion
61 try:
62     driver.get(urlAppli)
63     log(f"Ouverture de la page de connexion : OK")
64 except Exception as ex:
65     log(f"Erreur, problème d'accès à la page de connexion...")
66     print(ex)
67
68 # Connexion du visiteur
```

```
gbsTestIntegration.py (E:\cours BTS SIO 2\AP\GIL\projet block 2 prog\gbsTestIntegration.py) - Interactive Editor for Python
File Edit View Settings Shell Run Tools Help

# Import des prérequis #####
1 from datetime import datetime
2 from selenium import webdriver
3 from selenium.webdriver.common.by import By
4 import mysql.connector
5 from mysql.connector import errorcode
6 #####

7
8 # Fonctions perso #####
9
10 def getNow():
11     try:
12         return datetime.now().strftime("%d/%m/%Y %H:%M:%S")
13     except Exception as ex:
14         print(f"Erreur, problème de récupération de l'heure actuelle...")
15         print(ex)
16
17 def log(msg):
18     try:
19         print(getNow(), msg)
20     except Exception as ex:
21         print(f"Erreur, problème avec la fonction log(...)")
22         print(ex)
23
24 def setValeurInput(cssSel, valeur):
25     try:
26         driver.find_element(By.CSS_SELECTOR, cssSel).clear()
27         driver.find_element(By.CSS_SELECTOR, cssSel).send_keys(valeur)
28     except Exception as ex:
29         log(f"Erreur, problème avec la mise à jour de valeur...")
30         print(ex)
31
32 #####
33 # Paramètres #####
34
35 # URL de l'application
36 urlAppli = "http://gbs-applifrais/"
37
38 # Informations de connexion à la BDD
39 configBdd = {
40     'user': 'userGbs',
41     'password': 'secret',
42     'host': '127.0.0.1',
43     'database': 'gbs_frais',
44     'raise_on_warnings': True
45 }
46
47 # Identifiants visiteur
48 login = 'lullachane'
49 mdp = 'jux7g'
50
51 #####
52 # Création du navigateur
53 try:
54     driver = webdriver.Chrome()
55     print(getNow(), "- Ouverture du navigateur : OK")
56 except Exception as ex:
57     print(getNow(), "- Erreur, problème au lancement du navigateur...")
58     print(ex)
59
60 # Ouverture de la page de connexion
61 try:
62     driver.get(urlAppli)
63     log(f"Ouverture de la page de connexion : OK")
64 except Exception as ex:
65     log(f"Erreur, problème d'accès à la page de connexion...")
66     print(ex)
67
68 # Connexion du visiteur
```



```

109
110 # Exécution de la requête SQL de récupération du code AZF
111 try:
112     sql = "SELECT visiteur.codeazf FROM visiteur WHERE visiteur.login = '%'"
113     cursor.execute(sql, (login,))
114     log(" Lancement de la requête SQL de récupération du code AZF : OK")
115     except Exception as ex:
116         log(" Erreur, problème à l'exécution de la requête SQL...")
117         print(ex)
118
119 # Récupération du code AZF
120 try:
121     code = cursor.fetchone()[0]
122     log(" Récupération du code AZF : OK")
123     except Exception as ex:
124         log(" Erreur, problème à la récupération du code AZF...")
125         print(ex)
126
127 # Saisie du code AZF
128 try:
129     setValueInput('input[name="code"]', code)
130     driver.find_element(By.TAG_NAME, 'form').submit()
131     log(" Saisie du code AZF : OK")
132     except Exception as ex:
133         log(" Erreur, la saisie du code AZF est incorrecte...")
134         print(ex)
135
136 # Est-ce que ça a fonctionné ?
137 try:
138     driver.find_element(By.CLASS_NAME, 'active')
139     log(" Connexion à la page d'accueil : OK")
140     except Exception as ex:
141         log(" Erreur, problème à connexion à la page d'accueil...")
142         print(ex)
143
144 # Accès à la page fiche de frais
145 try:
146     driver.get(urlRenseignerfichefrais)
147     log(" Accès à la page Renseigner fiche frais : OK")
148     except Exception as ex:
149         log(" Erreur, problème d'accès à la page fiche frais...")
150         print(ex)
151
152 #ajout des valeurs dans fiche de frais : éléments forfaitisés
153
154 try:
155     setValueInput('input[name="lesFrais[CTP]"]', forfaitTape)
156     setValueInput('input[name="lesFrais[NM"]', fraisClimbtre)
157     setValueInput('input[name="lesFrais[NM"]', nuit)
158     setValueInput('input[name="lesFrais[REP]"]', repasRestaurant)
159     driver.find_element(By.TAG_NAME, 'form').submit()
160     log(" ajout des valeurs éléments forfaitisés : OK")
161     except Exception as ex:
162         log(" Erreur dans l'ajout des valeurs forfaitisés...")
163         print(ex)
164
165 #ajout des valeurs dans fiche de frais : Nouvel élément élément hors forfait
166
167 try:
168     setValueInput('input[name="dateFrais"]', dateFrais)
169     setValueInput('input[name="libeller"]', libelle)
170     setValueInput('input[name="montant"]', montant)
171     driver.find_element(By.TAG_NAME, 'BoutonValide').submit()
172     log(" ajout des valeurs élément hors forfait : OK")
173     except Exception as ex:
174         log(" Erreur dans l'ajout des valeurs hors forfait...")
175         print(ex)

```

```

Python 3.7.8 (tags/v3.7.8:4b47a58ba, Jun 29 2020, 08:53:46) on Windows (64 bits).
This is the Pyzo interpreter with integrated event loop for ASYNCIO.
Type 'help' for help, type '?' for a list of magic commands.
Running script: "E:\cours_RTS_SIO_2\AP\GIL\projet_block_2_prog\test pyzo\gibTestIntegration.py"
15/12/2021 15:11:10 - Ouverture du navigateur : OK
15/12/2021 15:11:11 - Ouverture de la page de connexion : OK
15/12/2021 15:11:12 - Envoi du formulaire de connexion : OK
15/12/2021 15:11:12 - Connexion à la BDD : OK
15/12/2021 15:11:12 - Création du curseur : OK
15/12/2021 15:11:12 - Lancement de la requête SQL de récupération du code AZF : OK
15/12/2021 15:11:12 - Récupération du code AZF : OK
15/12/2021 15:11:12 - Saisie du code AZF : OK
15/12/2021 15:11:12 - Connexion à la page d'accueil : OK
15/12/2021 15:11:12 - Accès à la page Renseigner fiche frais : OK
15/12/2021 15:11:12 - ajout des valeurs éléments forfaitisés : OK
15/12/2021 15:11:12 - Erreur dans l'ajout des valeurs hors forfait...
Message: no such element: unable to locate element: 'method':'css selector','selector':'BoutonValide'
(Session info: chrome=96.0.4664.110)
Stacktrace:
Backtrace:
  Ordinal0 (0x01256809+2517251)
  Ordinal0 (0x01EF8E1+2995329)
  Ordinal0 (0x01972848+1058888)
  Ordinal0 (0x01104458+1339902)
  Ordinal0 (0x01110636+1234491)
  Ordinal0 (0x0147913+1460954)
  Ordinal0 (0x0113650A+1395586)
  Ordinal0 (0x014588B+1390743)
  Ordinal0 (0x0113639B+139219)
  Ordinal0 (0x0112776+1180799)
  Ordinal0 (0x0113669+103481)
  GetThreadLdr: 0x0113669+1577972
  GetThreadLdr: 0x0146887+2279047

```

```

getNewQ
logQ
setValueInput()

```

C:\Users\langu\home

- 3D Objects
- android
- .config
- .dotnet
- librarymanager
- rust
- .openfx
- .symfony
- VirtualBox
- .vscode
- AppData
- Application Data
- Contacts
- Cookies
- Desktop
- Documents
- Downloads
- Favorites
- IntelGraphicsProfiles