

RAPPORT PROJET DSB 2021-2022 PARTIE 2

Partie DTD

Dans le fichier Q7-DTD2.dtd pour chaque réservation on associe un numéro de réservation (#PCDATA) et un client qui correspond a l'entité CLIENT dans notre modele MCD.

```
<!ELEMENT reservation (#PCDATA | client)>
```

Concernant l'élément client on lui donne d'abord des noms et des numéros de passeport pour l'identifier. L'élément réserve correspond a la table RESERVER avec des CHAMBRE. Servi correspond a la table SERVIR entre la table CLIENT et la table EMPLOYE.

```
<!ELEMENT client ((nom, passeport)+ ,reserve+ ,servi+)>
```

```
<!ATTLIST nom type (Mme | Mr) "Mme">
```

...

```
<!ELEMENT reserve (date+, chambre+)>
```

```
<!ELEMENT servi (employe+)>
```

Enfin pour l'élément chambre on donne un numéro de chambre, un prix et un élément note correspond a la table NOTE.

```
<!ELEMENT chambre (no_chambre , prix, note)>
```

...

```
<!ELEMENT note (no_note, montant)>
```

```
<!ATTLIST note paye CDATA "false">
```

Partie XML

Dans Q8b-XML.xml nous avons crée deux réservation :

La réservation 1 :

La cliente Annie Foret (passeport: 942AX458) réserve la suite numéro 404 (200 euros / nuit) du 01/01/2021 jusqu'au 01/01/2022. La note (12345) de 5000 euros a été réglé. Pendant le séjour c'est l'employé Hadrien Moulherat (27S) qui a servi.

La réservation 2 :

Les clients Mr Jean (passeport: 249ZA458) et Mr Michel (passeport: 249ZA457) ont réservé la chambre double numéro 400 (100 euros / nuit) du 03/04/2021 jusqu'au 07/04/2021. La note (12346) de 400 euros n'a pas encore été réglé. Pendant le séjour c'est les employés Zhile Zhang (10S) et Hadrien Moulherat (27S) qui ont servi.

Partie XHTML

Dans Q9-HTML.html, nous avons créés 4 sections :

- Validation : Afin de vérifier la validité des fichiers XHTML et CSS*
- Introduction : On a expliqué le but de Base de donnée hotel et inséré les liens des fichiers sources de notre projet*
- Modèle conceptuel : On a inséré l'image de notre modele MCD*
- Requêtes : D'une part une liste de différentes requêtes XPATH avec leurs code associé. D'autre part un tableau avec les captures d'écrans des différents résultats des requêtes.*

Partie CSS

Dans Q10a-XML.css

Afin de différencier les monsieurs et madames, la première lettre des noms des monsieurs s'affiche en bleu.

Une barre jaune s'affiche si le client n'a pas encore réglé la note, comme pour la réservation 2.

Dans Q10b-HTML.css il n'y a rien de particulier à expliquer.

Partie XPATH

Nous avons utilisé la console de firefox pour obtenir les résultats XPATH.

Pour la partie XPATH nous avons tout indiqué dans la section Requêtes.