

Semaine du 11/05/2020 au 15/04/2020

Module : Analyse et Conception de Base de Données

Livrable en Fin de Semaine: Analyse, Conception et Script d'une Base de Gestion Hospitalière

Délai: Avant Le Dimanche

NB: Cette conception sera livrée dans un repository [github](#)

Planning de la Semaine

A) Planning de Documentation

Actions	Date	Durée	Livrable	Délai de Livraison
Documentation sur le MCD,MLD Et SQL	11/05/2020 et 12/5/2020	Les deux Journées	Document résumant les concepts du MCD,MLD et SQL	Le12/05/2020 à 20H
Restitution, Synthèse le MCD,MLD Et SQL Remises des vidéos Remise du TD	13/04/2020	8h -12h		
Realisation du TD	14/05/2020 et 15/5/2020			Le17/05/2020 à 20H

Piste de Documentation sur MCD,MLD et SQL

I) Notion Analyse et Conception

- Merise
- Uml
- Etude Comparative

II) Concepts Analyse et Conception

A) MCD

- Les entités
- Les attributs
- Les Occurrences
 - Attributs
 - Entités
- Les Cardinalités
- Formalisme de Représentation

B) MLD

- MLDR
 - Modele Relationnel
 - Règles de passage du MCD au MLDR
-
- Formalisme de Représentation

IV) SQL

- ✓ Langage de définition des données (LDD) :
 - CREATE,
 - DROP,
 - ALTER,
 - RENAME,
 - TRUNCATE
- ✓ Langage de manipulation de données (LMD) :
 - INSERT,
 - UPDATE,
 - DELETE ;
- ✓ Langage d'interrogation de données (LID) : SELECT ;
 - Jointure
 - Projection

- Sous requête
- Alias (AS)
- Commande
 - UNION
 - GROUP BY
 - ORDER BY
 - HAVING
- Fonction
 - DISTINCT
 - COUNT
 - LIMIT
 - LIKE %% (B%A)
 - IN & NOT IN
 - BETWEEN
 - AVG
 - MIN
 - MAX
 - SUM

Source:

https://www.youtube.com/watch?v=Zfuva78GeYk&list=PLcOmJ-JvAV1dhlZrmJ3XiC_oLbeJCOg81&index=6

Outils

- JMerise
- Mysql
- PhpMyAdmin