

1. Editeur

tape le texte

2. Sauvegarde



.html

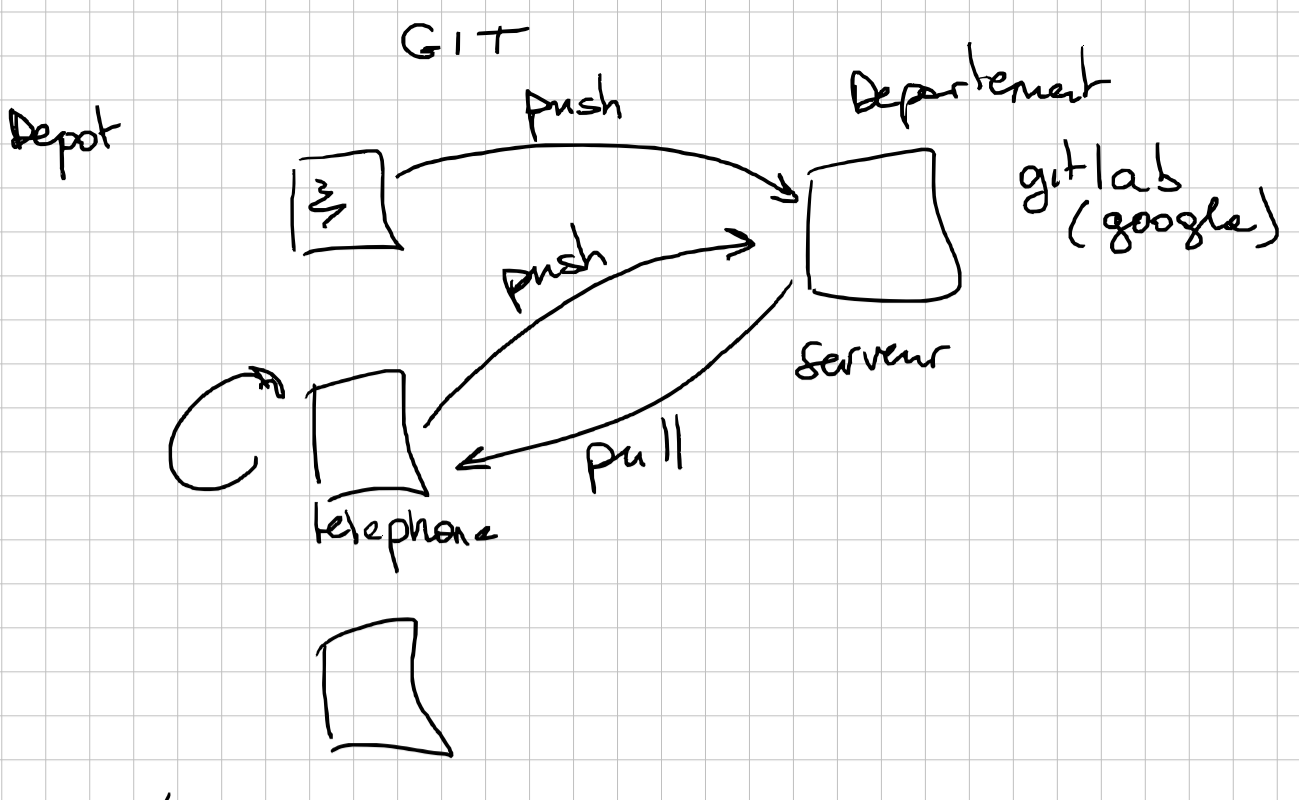


.py



.css

3. Visualisation avec navigateur.



/2024-BD-BUT1-Sen

<https://grand.wt-fbleau.fr/valarche>

Math

Ensemble $\{, , , \}$
 upler tuple
 produit cartésien

Relation
 Domaine
 attribut

$D \rightarrow \{0, 1\}$

$R(, , ,)$
 arité 2 binaire
 $< = !=$
 3 ternaire
 ...

Base de données

de primaire
 de étrangère
 create table
 insert
 update
 delete

table
 nb de colonne de la table

éléments de la relation \leftrightarrow ligne de la table
 attribut \leftrightarrow nom colonne schema de la table

$R(v_1, v_2, v_3)$

$v_i \in$ entier \leftarrow domaine \rightarrow type

clé = identifiant = discriminant

$\{(2, 2), (3, 3), (2, 2)\} \in$ clé primaire

$R(\underline{att1}, att2, att3)$

$\{(1, 2, 3), (2, 3, 3), (1, 1, 1)\} \notin R$

$R2(\underline{attR2.1}, \underline{attR2.2}, \underline{attR2.3}, \underline{attR2.4})$

clé primaire

clé étrangère

| NumF | NumP | DateLive | Qte | |
|------|------|----------|-----|----|
| 102 | 1334 | 19/09 | 1 | ok |
| 102 | 1334 | 19/09 | 25 | X |
| 102 | 1334 | 18/09 | 25 | ok |
| 103 | 1334 | 19/09 | 2 | ok |

ORACLE
 SQLITE
 POSTGRES
 DB MARIA
 MYSQL

DB Browser for SQLite

Voiture1 (num : , num : , num :)

souligné la clé primaire
 souligné en pointille les clés étrangères
 avec une flèche vers sa clé primaire.

Voiture1 (NumVoiture VARCHAR(20),
TypeVoiture VARCHAR(20),
 Couleur VARCHAR(10),
NumPropriétaire INTEGER);

Voiture2 (idem);

Modèle (TypeVoiture VARCHAR(20),
 Puissance INTEGER);

Personne (NumPersonne INTEGER,
 NomPersonne VARCHAR(50);