



CONSTRUCTION

HOME RENOVATION

Une entreprise de construction BTP veut avoir une application pour gérer les différents aspects de son métier.

Dans cette application, on pourra gérer :

- L'aspect technique
 - Réalisation (moyen humain, moyen technique, ...)
- L'aspect financier
 - Devis
 - Montant des travaux
 - Salaire
 - etc...

On pourrait avoir différentes demandes :

- Un tableau de bord de suivi des travaux
- Des statistiques

Il y a 2 profils :

- BTP : administrateur
- Client : pour la demande, l'état et l'avancement de ses travaux

Exemple de devis BTP

| N° | DESIGNATIONS | U | Q | PU | TOTAL |
|--|--|-----|--------|------------|----------------------|
| 000 - TRAVAUX PREPARATOIRE | | | | | |
| 001 | mur de soutènement et demi Cloture ht 1m | m3 | 26,98 | 190 000,00 | 5 126 200,00 |
| TOTAL TRAVAUX PREPARATOIRE | | | | | 5 126 200,00 |
| 100 - TRAVAUX DE TERRASSEMENT | | | | | |
| 101 | Décapage des terrains meubles | m2 | 101,36 | 3 072,87 | 311 468,69 |
| 102 | Dressage du plateforme | m2 | 101,36 | 3 736,26 | 378 711,32 |
| 103 | Fouille d'ouvrage terrain ferme | m3 | 24,44 | 9 390,93 | 229 514,29 |
| 104 | Remblai d'ouvrage | m3 | 15,59 | 37 563,26 | 585 761,49 |
| 105 | Travaux d'implantation | fft | 1,00 | 152 656,00 | 152 656,00 |
| TOTAL TRAVAUX DE TERRASSEMENT | | | | | 1 658 111,79 |
| 200 - TRAVAUX EN INFRASTRUCTURE | | | | | |
| 201 | maçonnerie de moellons, ep= 35cm | m3 | 9,62 | 172 114,40 | 1 656 299,89 |
| 202 | beton armée dosée à 350kg/m3: | | | | |
| | - semelles isolée | m3 | 0,53 | 573 215,80 | 300 938,30 |
| | - amorces poteaux | m3 | 0,56 | 573 215,80 | 321 000,85 |
| | - chaînage bas de 20x20 | m3 | 2,44 | 573 215,80 | 1 400 939,42 |
| 203 | remblai technique | m3 | 15,59 | 37 563,26 | 585 761,49 |
| 204 | herrissonage ep=10 | m3 | 7,80 | 73 245,40 | 571 094,40 |
| 205 | beton ordinaire dosée à 300kg/m3 pour forr | m3 | 5,46 | 487 815,80 | 2 662 449,86 |
| 206 | chape de 2cm | m3 | 77,97 | 33 566,54 | 2 617 182,77 |
| TOTAL TRAVAUX EN INFRASTRUCTURE | | | | | 10 115 666,98 |

Rappel contenu technique

- Langage au choix mais obligation d'utiliser un framework MVC
- Base de données relationnelle au choix (pas de Nosql)
 - préparer la fonctionnalité de réinitialisation de la base via l'application web (lien ou bouton) , sauf le login Admin
- Ne pas oublier le timesheet
- Adapter votre design au thème de l'application

Travail à faire jour 1 (13 mai 2024 à 7h)