

Présentation Projet fil rouge

Site web de recherche des bricoleurs



NOM: IMANE RKHIS

NOM DE SITE: BRICOFAST

NOM DU RESPONSABLE: FATIMAEZZAHRA SEDRAOUI

Plan

- I.** Introduction
- II.** Description général
 - 1. Problématique
 - 2. Solution
- III.** Technologies et logiciels utilisées
 - 1. Conception
 - 2. UX UI
 - 3. Logiciel de développement
 - 4. Choix des technologies
 - 5. Design pattern
- IV.** La réalisation
 - 1. Conception (UML)
 - 2. Prototype
 - 3. MVC
 - 4. Front end
 - 5. Back end
- V.** conclusion

1

Introduction

Depuis ces dernières années, le marché du bricolage a beaucoup évolué tant dans son périmètre que dans son esprit. Il est entendu aujourd'hui comme la réalisation par soi-même de tout l'aménagement de la maison.

Il englobe la décoration/l'aménagement, le gros œuvre/les matériaux, le jardin et tous les outils nécessaires à la réalisation de travaux.

Le marché du bricolage reste le premier secteur d'équipement des ménages, loin devant le sport (9 ,10 milliards d'euros) et l'ameublement (9 milliards d'euros) . La dépense annuelle moyenne des ménages français pour le bricolage s'élève à 754 € et à 238 € pour le jardinage.

Malgré tous ces chiffres, on constate qu'il existe de modestes tentatives de digitaliser ce secteur, comme la création des plateformes pour ceux qui ont exercé ces métiers.

2

Description du projet

Problématique:

- La machine à laver qui vous fait le coup de la panne un mois après la fin de garantie ?
- Votre chauffe-eau est en panne ?
- Vous avez besoin de repeindre votre maison ?
- Le robinet de la cuisine s'est soudainement cassé et vous ne savez pas quoi faire ?
- Des petits ou des grands travaux que vous ne voulez plus remettre au lendemain ?

“

Solution:

La solution is comming avec BRICOFast, pour résoudre et solver ces problèmes, avec un poste ou un petit recherche, vous serez soulagé de tous ces ennuis sans aucun effort et sans perte du temps.



“

3

Technologies et logiciels utilisées



Conception



Draw.io: Intégration de Draw.io dans VS Code pour dessiner des diagrammes UML.



UML (Unified Modeling Language): Langage de modélisation à usage général qui visualise la conception d'un système à travers des diagrammes.



UX et UI



Adobe XD: Outil de prototypage utilisé pour concevoir l'UI et l'UX de l'application (Web et Mobile).



Logiciel de développement



Visual Studio Code: Environnement de développement intégré (IDE) à l'aide de ses extensions



Choix des technologies



Ce langage est utilisé pour créer des pages web. L'acronyme signifie HyperText Markup Language, ce qui signifie en **français** "langage de balisage d'hypertexte".



est un langage de script préprocesseur qui est compilé ou interprété en CSS



Le but de Bootstrap est de permettre, par exemple, de **rendre facilement un site responsive design** (adapté à tous les écrans : ordinateur, mobile, tablettes) **sans avoir besoin de coder toute la partie CSS**.

JavaScript



JavaScript peut être **appris** rapidement et facilement et utilisé à des fins très diverses, de la simple amélioration des fonctionnalités d'un site web à l'exécution de jeux et de logiciels web



PHP est un langage de scripts généraliste et Open Source, spécialement conçu pour le développement d'applications web. Il peut être intégré facilement au HTML.



MySQL: un serveur de bases de données relationnelles SQL développé dans un souci de performances élevées en lecture, ce qui signifie qu'il est davantage orienté vers le service de données déjà en place que vers celui de mises à jour fréquentes et fortement sécurisées. Il est multi-threads et multiutilisateurs



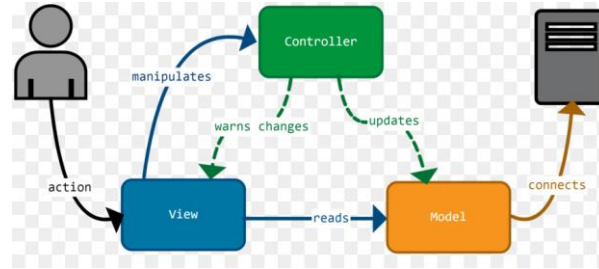
phpMyAdmin: un outil d'administration gratuit et open source pour MySQL. En tant qu'application Web portable écrite principalement en PHP, elle est devenue l'un des outils d'administration MySQL les plus populaires, en particulier pour les services d'hébergement Web



Une API est un ensemble de définitions et de protocoles qui facilite la création et l'intégration de logiciels d'applications. Elle est parfois considérée comme un contrat entre un fournisseur d'informations et un utilisateur d'informations, qui permet de définir le contenu demandé au consommateur (l'appel) et le contenu demandé au producteur (la réponse).



Design pattern



Le MVC signifie Model-View-Controller est un modèle architectural qui sépare une application en trois composants logiques principaux : modèle, vue et le contrôleur. Chacun de ces composants est construit pour gérer des aspects de développement spécifiques d'une application. MVC est l'un des frameworks de développement Web standard les plus fréquemment utilisés dans l'industrie pour créer des projets extensibles et évolutifs.

4

La réalisation



Conception (UML)

Diagramme cas d'utilisation

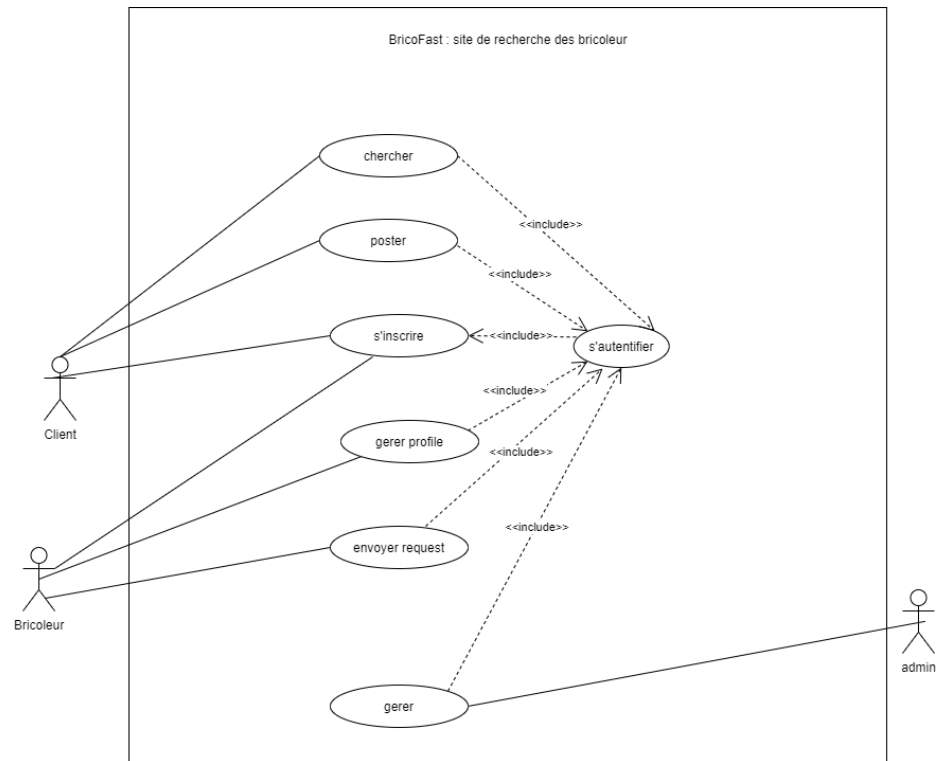
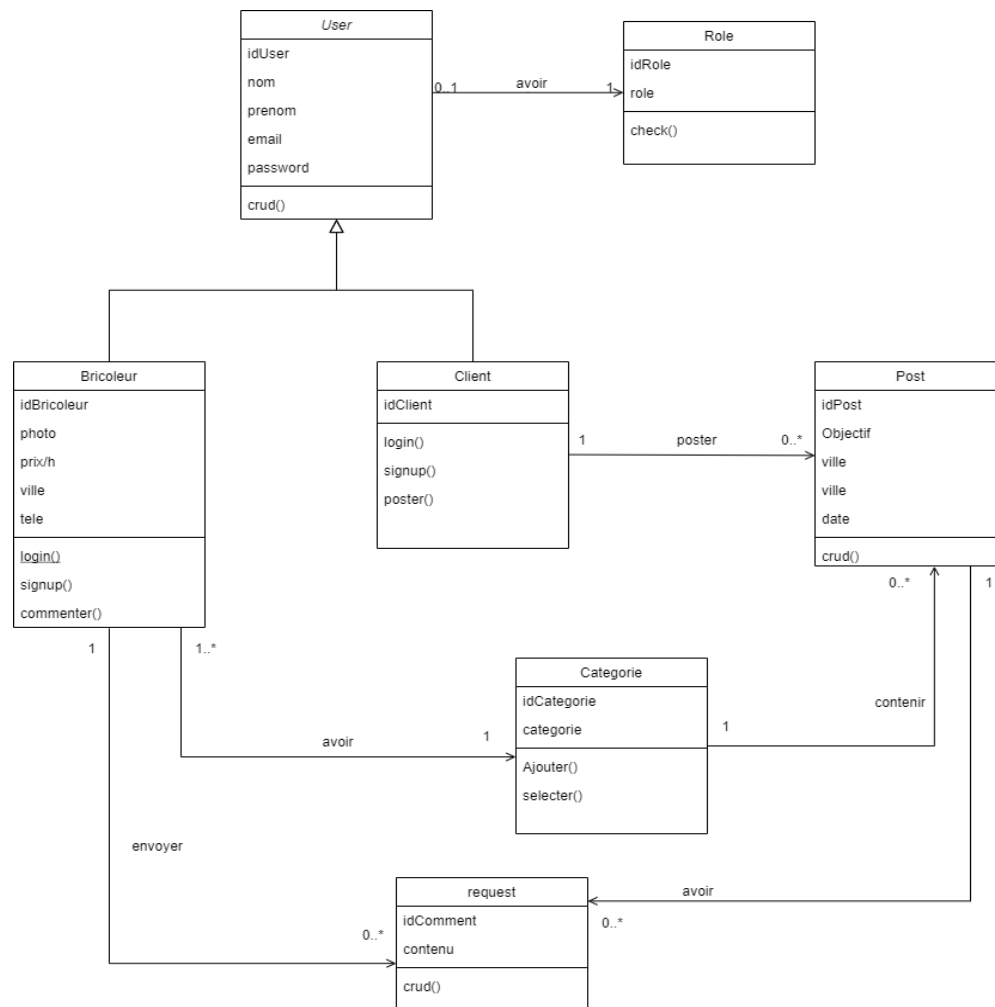


Diagramme de classe





Prototype

Web 1920 - 8

BRICOFast Accueil Offres Demandes A propos Se connecter

Bienvenue chez BricoFast

Vous avez déjà un compte BricoFast ? [Connexion](#)

BRICOFast Accueil Offres Demandes A propos Se connecter

Trouver Les Meilleurs Bricoleurs Pour Votre Petit Travaux, Online Cliquez le lien pour accéder à [BRICOFast.com](#)

Vous êtes à la recherche d'un bricoleur ?
CE QUE NOUS OFFRONS

1 **PROFIL**

Profil des bricoleurs avec photo, avis, et historique des travaux réalisés.

[En savoir plus](#)

2 **RECHERCHER**

Recherchez un bricoleur par type de travaux, localisation, et budget.

[En savoir plus](#)

3 **CONTACTER**

Contactez directement le bricoleur par messagerie instantanée.

[En savoir plus](#)

4 **PROTECTOR**

Assurance de la qualité des travaux réalisés par nos bricoleurs.

[En savoir plus](#)

5 **REJOINDRE**

Rejoignez le réseau BricoFast et bénéficiez de nombreux avantages.

[En savoir plus](#)

Comment pouvez-vous trouver votre bricoleur ?
Pour tous vos petits travaux, il y a BricoFast

[Rechercher](#)

Comment pouvez-vous devenir un bricoleur chez BricoFast ?
REJOINDRE LE RESEAU BRICOFast

[Rejoindre](#)

Découvrez le travail de nos bricoleurs

[Découvrir](#)

Pourquoi BricoFast ?

- Rejoindre le réseau de bricoleurs professionnels
- Rejoindre le réseau de bricoleurs professionnels
- Rejoindre le réseau de bricoleurs professionnels

Contactez Nous

À propos

BricoFast est une plateforme en ligne qui permet de trouver des bricoleurs professionnels pour tous vos petits travaux. Nous sommes fiers de vous offrir une expérience utilisateur optimale et de vous aider à réaliser vos projets de rénovation.

Rejoignez

Rejoignez le réseau BricoFast et bénéficiez de nombreux avantages. Vous pourrez accéder à une base de données de bricoleurs professionnels et vous faire aider par nos experts.

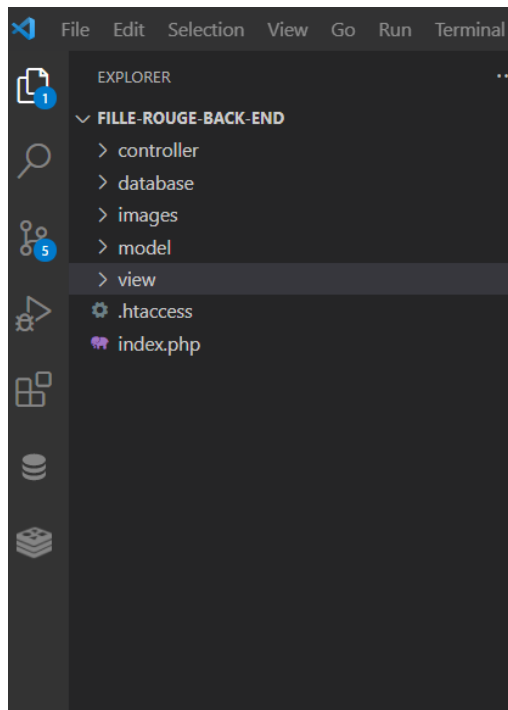
Appez Vous

Appez vous en contact avec nos bricoleurs professionnels et découvrez leur expertise. Vous pourrez également vous inscrire en tant que bricoleur et rejoindre le réseau BricoFast.

© 2023 BricoFast. Tous droits réservés.

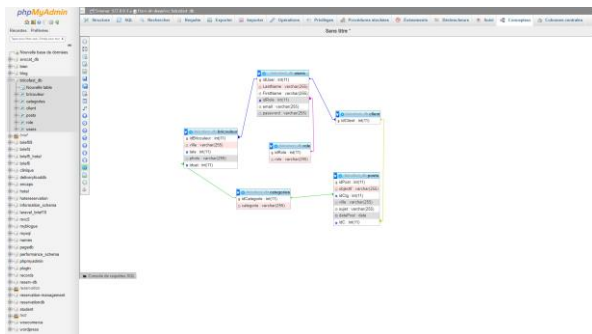


MVC





Back end



```
public function register($nom,$prenom,$idrole,$email,$password){
    $checkuser = ("SELECT iduser FROM users WHERE email='$email'");
    $check = DB::connect()->query($checkuser);

    $result = $check->rowCount();
    if ($result == 0) {
        $registeruser = "INSERT INTO 'users' ('lastName', 'firstName', 'idRole', 'email', 'password') VALUES ('$nom','$prenom','$idrole','$email','$password')";
        $query=DB::connect()->query($registeruser);
        $iduser = $query->getLastInserted();
        //echo $iduser;

        $getrole = "SELECT * FROM users WHERE iduser = '$iduser'";
        $query=DB::connect()->query($getrole);
        $row = $query->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
        $role = $row['idRole'];

        if($role==2){
            $client = "INSERT INTO client ('idclient') VALUES ('$iduser')";
            $addclient =DB::connect()->query($client);
        }elseif($role==3){
            $bricoleur = "INSERT INTO bricoleur ('idbricoleur','ville','tele','photo','idcat') VALUES ('$iduser',' ','null',' ',null)";
            $addbricoleur =DB::connect()->query($bricoleur);
        }
    }
}
```

```
function getpostbyville($ville){
    $sql="SELECT p.*,u.LastName,u.FirstName,c.categorie FROM 'posts' p, 'users' u, 'categories' c WHERE u.iduser = p.idC and c.idcategorie = p.idCtg and p.ville = '$ville'";
    $query=DB::connect()->query($sql);
    $result = $query->fetchAll();
    return $result;
}

function getpostbycategory($cat){
    $sql="SELECT p.*,u.LastName,u.FirstName,c.categorie FROM 'posts' p, 'users' u, 'categories' c WHERE u.iduser = p.idC and c.idcategorie = p.idCtg and c.categorie = '$cat'";
    $query=DB::connect()->query($sql);
    $result = $query->fetchAll();
    return $result;
}

function getpostfiltred($ville,$cat){
    $sql="SELECT p.*,u.LastName,u.FirstName,c.categorie FROM 'posts' p, 'users' u, 'categories' c WHERE u.iduser = p.idC and c.idcategorie = p.idCtg and p.ville = '$ville' and c.categorie = '$cat'";
    $query=DB::connect()->query($sql);
    $result = $query->fetchAll();
    return $result;
}
```

```
function SavePost(){
    header('Access-Control-Allow-Methods: POST');
    header('Access-Control-Allow-Origin: *');
    $requestBody=json_decode(file_get_contents('php://input'));

    $post = new Post;
    $query = $post->SavePost($requestBody->objectif,$requestBody->idCtg,$requestBody->ville,$requestBody->objet,$requestBody->idC);
    echo json_encode($query);
}

function updatePost()
{
    header('Access-Control-Allow-Methods: PUT');
    header('Access-Control-Allow-Origin: *');
    $requestBody= json_decode(file_get_contents('php://input'));
    $post = new Post;
    $post->updatePost($requestBody->idPost,$requestBody->objectif,$requestBody->idCtg,$requestBody->ville,$requestBody->objet);
}
}
```

```
function getUser($id){
    $user = new User;
    $query = $user->getUser($id);
    echo json_encode($query);
}

function login(){
    header('Access-Control-Allow-Methods: POST');
    header('Access-Control-Allow-Origin: *');

    $data=json_decode(file_get_contents('php://input'));
    $mail = $data->email;
    $pass = $data->password;

    $user = new User;
    $values =$user->login($mail,$pass);
    echo json_encode($values);
}
}
```

```
const post = document.getElementById('post');
const objectif = document.getElementById('objectif');
const categorie = document.getElementById('categorie');
const ville = document.getElementById('ville');
const sujet = document.getElementById('sujet');
const idClient = sessionStorage.getItem("idUser");

post.addEventListener('submit' , function(e){
    e.preventDefault();

    fetch('http://localhost/www/fille-rouge-back-end/post/SavePost', {
        method: 'POST',
        headers: {'Content Type':'application/json'},
        body: JSON.stringify({
            "objectif": objectif.value,
            "idCtg":categorie.value,
            "ville":ville.value,
            "sujet": sujet.value,
            "idC": idClient
        })
    })
    .then(function(response){
        return response.json;
    })
    .then(data =>{
        const dataArr = [];
        dataArr.push(data);
        document.location.href = "../view/allposts.html";
    })
    })
```

Conclusion



“

A vertical grey line extends from the bottom of the yellow circle towards the bottom edge of the slide.