TD7 : Projet Doodle

Cet exercice de synthèse consiste à développer une application Web permettant d'inviter des participants à des èvénements, et de recueillir leur réponse (confirmation de présence ou non).

Contraintes

L'application sera composée de deux modules :

Backend

Le backend sera constitué d'une API REST responsable de l'interrogation de la base de données (MariaDB).

Ce backend pourra être interrogé depuis le frontend web, ou depuis une application mobile.

Il sera développé en utilisant un micro-framework PHP (SLIM).

FrontEnd

Le Front sera développé en HTML/CSS, vanilla JS + Bootstrap pour la partie CSS

L'API fetch sera utilisée pour les requêtes HTTP vers l'api backend.

Fonctionnalités de l'application

Création d'un événement :

- Titre de l'événement
- Description
- Dates et heures proposées

Participation à un événement :

- Confirmation ou refus de la participation
- Liste des participants et leurs réponses

Gestion des événements :

- CRUD pour les événements (création, lecture, mise à jour, suppression)

Organisation du travail en équipe

Backend Team :

- Mise en place de l'API REST
- Création des routes et des contrôleurs
- Gestion de la base de données

```
return function (ContainerBuilder $containerBuilder) {
    $containerBuilder->addDefinitions([
        LoggerInterface::class => function (ContainerInterface $c) {
            $settings = $c->get(SettingsInterface::class);

            $loggerSettings = $settings->get('logger');
            $logger = new Logger($loggerSettings['name']);

            $processor = new UidProcessor();
            $logger->pushProcessor($processor);

            $handler = new StreamHandler($loggerSettings['path'],
$loggerSettings['level']);
            $logger->pushHandler($handler);

            return $logger;
        },
        'db' => function (\Psr\Container\ContainerInterface $c) {
            $db = [
                'dbname' => 'doodle',
                'user'   => 'root',
                'pass'   => '',
                'host'   => '127.0.0.1'
            ];

            $connection = new PDO("mysql:host=" . $db['host'] .
";port=3306;dbname=" . $db['dbname'], $db['user'], $db['pass']);
            $connection->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
            $connection->setAttribute(PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE,
PDO::FETCH_ASSOC);

            return $connection;
        },
    ]);
};
```

Frontend Team :

- Création des formulaires et de l'interface utilisateur
- Intégration avec l'API via Fetch API
- Gestion des interactions et des réponses des utilisateurs

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/sio/bloc2/td7?rev=1719910068

Last update: **2024/07/02 10:47**