



LINFO1212 : Projet d'approfondissement en sciences informatiques

Groupe F

Table des matières

- Aspects techniques
- Motivation pour le système
- Base de donnée
- Recherche d'informations
- Organisation du groupe
- Qualité du projet

Aspects techniques – Mongoose

Permet de créer des schémas

Facilite la connection à la base de donnée

Facilite l'ajout à la base de donnée

```
const mongoose = require('mongoose');

const GameSchema = mongoose.Schema({
  name: {
    type: String,
    required: true
  }
})

module.exports = mongoose.model('Games', GameSchema);
```

```
const post = new Post({
  game_id: req.body.game_id,
  author_id: req.session.user_id,
  title: req.body.title,
  content: req.body.content,
  subject: subject
});

const savedPost = await post.save();
```

```
// Connect mongoose to db
mongoose.connect('mongodb://localhost:27017/GameTalks', () => {
  console.log('Connected to db')
});
```

Aspects techniques – Routes Express

Meilleure organisation du fichier principal
et des autres fichiers

Permet de séparer les différentes
fonctions en plusieurs fichiers

```
// Import all routes
const homeRoute = require('./routes/home');
const postRoute = require('./routes/post');
const postsRoute = require('./routes/posts');
const userRoute = require("./routes/user");
const gameRoute = require("./routes/game");
const loginRoute = require("./routes/login");
const registerRoute = require("./routes/register");

app.use('/', homeRoute);
app.use('/post', postRoute);
app.use('/posts', postsRoute);
app.use('/user', userRoute);
app.use('/game', gameRoute);
app.use('/login', loginRoute);
app.use('/register', registerRoute);
app.get('*', async (req, res) => {
  res.render("404.html")
});
```

Aspects techniques – Création d'un module

Création d'un module node qui contient toutes les fonctions utilisées

Ce qui permet de rendre plus lisible le code

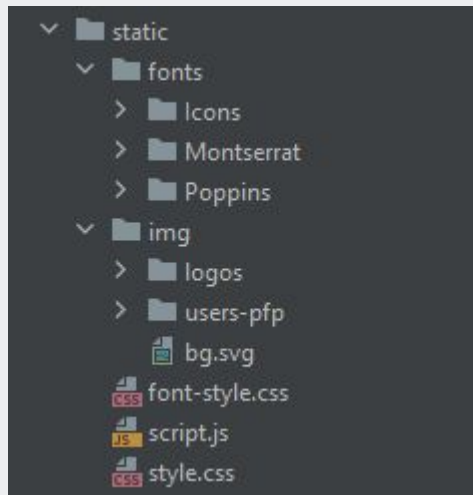
Mais également de réutiliser toutes ces fonctions n'importe où

```
// complete the posts with date, username and game
await utils.completePost(post, req.session.user_id, function (result){
  |   post = result;
});
```

Aspects techniques – Fichiers statiques

Utilisation d'un fichier "static" qui contient:

- Les polices
- Les logos du site
- Les photos de profil des utilisateurs
- Le script
- Les fichiers css



Motivations pour le système

Nous voulions avoir un système structuré.

C'est pour ça que nous avons utilisé:

- Mongoose
- Les routes express
- Une base de donnée structurée
- Un fichier utils contenant les fonctions

Base de donnée

Nous avons créé une base de données structurée et fonctionnelle

- Games
 - id, name
- Users
 - id, Username, password, mail, desc
- Comments
 - id, post_id, author_id, content, date, likes, like_id
- Posts
 - id, game_id, author_id, title, content, date, likes, comments, like_id, subject



Recherche d'informations

- Création d'un filtre applicable sur les jeux
- Recherche effectuée sur les posts et commentaires
- Utilisation de la méthode TF-IDF
- Lemmatisation effectuée pour trouver plus de résultats

Organisation du groupe

- Répartition des pages à faire entre chaque membre du groupe
- Réunions pour faire le point et réaliser certaines parties ensemble
- Nous avons également testé le site chacun de notre côté pour l'installation et le fonctionnement.



Qualité du projet

- Utilisation de Figma (logiciel de prototypage)
- Réalisation de tests à la main
- Look moderne
- Logos personnalisés

Merci de nous avoir
écoutés !