

Marieteam – jalon 1

MISE EN PLACE DU PROJET ET ANALYSE DES DONNEES

Baptiste LONGUEPEE

Sommaire

1	Contexte	1
2	Organisation du projet	1
3	Choix des Architecture logicielles retenues	1
4	Présentation du modèle de données en base MCD/MLD	2
4.1	MCD	2
4.2	MLD	3
4.3	MPD	4

1 Contexte

Dans le cadre de son activité de transport de voyageurs, la compagnie MarieTeam souhaite mettre en place un site web pour la gestion des transports.

2 Organisation du projet

Nous étions dans une équipe de 3 personnes.

Nous avons décomposé le travail en 3 jalons.

- Le jalon 1 qui est ce jalon, nous a permis de travailler tous ensemble sur le modèle de données car c'est la base pour comprendre tout.
- Le jalon 2 était centré sur le développement de l'application Web. Pour les développements de l'applications nous nous sommes réparti le travail selon les pages et les fonctionnalités à développer.
- Le jalon 3 était centré sur le développement de l'application Client Lourd.

La méthode utilisée est une méthode en cycle en V.

Nous avons dans le premier Jalon fait l'analyse du besoin puis la conception de base de l'application en php.

3 Choix des Architecture logicielles retenues

Pour effectuer les travaux on va mettre en place une base de données MySQL

La base contient tous les éléments liés à l'entreprise MARIETEAM.

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> Bateau	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	4	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Categorie	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	3	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Contenir	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	12	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Enregistrer	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	0	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 kio	-
<input type="checkbox"/> failed_jobs	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Liaison	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	8	InnoDB	utf8_general_ci	64,0 kio	-
<input type="checkbox"/> migrations	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	4	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> password_resets	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Periode	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	2	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> personal_access_tokens	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Port	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	5	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Reservation	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	0	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Secteur	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	3	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Tarifier	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	128	InnoDB	utf8_general_ci	48,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Traversee	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	1 456	InnoDB	utf8_general_ci	208,0 kio	-
<input type="checkbox"/> Type	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	8	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> users	Parcourir Structure Rechercher Insérer Supprimer	2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32,0 kio	-
17 tables	Somme	1 635	InnoDB	latin1_swedish_ci	672,0 kio	0 o

☐ Tout cocher Avec la sélection :

4 Présentation du modèle de données en base MCD/MLD

Le modèle de donnée permet de répondre à l'expression des besoins.

Le document présenté permet d'identifier les principaux éléments de l'analyse :

- Décomposition de la compagnie
- Organisation des liaisons
- Tarifs
- Horaires des traversées
- Réservation en ligne

4.1 MCD

Nous avons conçu le MCD avec l'outils Looping.

Le MCD retenu est le suivant :


```

1 CREATE TABLE `bateau` (
2   `id` int(11) NOT NULL,
3   `nom` varchar(50) DEFAULT NULL
4 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
5
6 CREATE TABLE `categorie` (
7   `lettre` varchar(1) NOT NULL,
8   `libelle` varchar(50) DEFAULT NULL
9 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
10
11 CREATE TABLE `contenir` (
12   `id_bateau` int(11) NOT NULL,
13   `lettre_cat` varchar(1) NOT NULL,
14   `capacite_max` int(11) DEFAULT NULL
15 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
16
17 CREATE TABLE `enregistrer` (
18   `lettre_type` varchar(1) NOT NULL,
19   `num_type` varchar(2) NOT NULL,
20   `num_reservation` int(11) NOT NULL,
21   `quantite` int(11) DEFAULT NULL
22 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
23
24 CREATE TABLE `failed_jobs` (
25   `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,
26   `uuid` varchar(255) NOT NULL,
27   `connection` text NOT NULL,
28   `queue` text NOT NULL,
29   `payload` longtext NOT NULL,
30   `exception` longtext NOT NULL,
31   `failed_at` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp()
32 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
33
34 CREATE TABLE `liaison` (
35   `code` int(11) NOT NULL,
36   `distance` varchar(50) DEFAULT NULL,
37   `id_secteur` int(11) NOT NULL,
38   `id_port1` int(11) NOT NULL,
39   `id_port2` int(11) NOT NULL
40 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
41
42 CREATE TABLE `migrations` (
43   `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
44   `migration` varchar(255) NOT NULL,
45   `batch` int(11) NOT NULL
46 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
47
48 CREATE TABLE `password_resets` (
49   `email` varchar(255) NOT NULL,
50   `token` varchar(255) NOT NULL,
51   `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
52 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
53
54 CREATE TABLE `password_reset_tokens` (
55   `email` varchar(255) NOT NULL,
56   `token` varchar(255) NOT NULL,
57   `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
58 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
59
60 CREATE TABLE `periode` (
61   `dateDeb` varchar(50) NOT NULL,
62   `dateFin` varchar(50) DEFAULT NULL
63 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
64
65
66 CREATE TABLE `personal_access_tokens` (
67   `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,
68   `tokenable_type` varchar(255) NOT NULL,
69   `tokenable_id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,
70   `name` varchar(255) NOT NULL,
71   `token` varchar(64) NOT NULL,
72   `abilities` text DEFAULT NULL,
73   `last_used_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
74   `expires_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
75   `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
76   `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
77 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
78
79 CREATE TABLE `port` (
80   `id` int(11) NOT NULL,
81   `nom` varchar(50) DEFAULT NULL
82 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
83
84 CREATE TABLE `reservation` (
85   `num` int(11) NOT NULL,
86   `nom` varchar(50) DEFAULT NULL,
87   `adresse` varchar(50) DEFAULT NULL,
88   `codePostal` varchar(50) DEFAULT NULL,
89   `ville` varchar(50) DEFAULT NULL,
90   `num_traversee` int(11) NOT NULL
91 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
92
93
94 CREATE TABLE `secteur` (
95   `id` int(11) NOT NULL,
96   `nom` varchar(50) DEFAULT NULL
97 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
98
99 CREATE TABLE `tarifer` (
100   `code_liaison` int(11) NOT NULL,
101   `date_deb` varchar(50) NOT NULL,
102   `lettre_type` varchar(1) NOT NULL,
103   `num_type` varchar(2) NOT NULL,
104   `tarif` varchar(50) DEFAULT NULL
105 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
106
107 CREATE TABLE `traversee` (
108   `num` int(11) NOT NULL,
109   `datee` varchar(50) DEFAULT NULL,
110   `heure` varchar(50) DEFAULT NULL,
111   `code_liaison` int(11) NOT NULL,
112   `id_bateau` int(11) NOT NULL
113 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
114
115 CREATE TABLE `type` (
116   `lettre` varchar(1) NOT NULL,
117   `num` varchar(2) NOT NULL,
118   `libelle` varchar(50) DEFAULT NULL
119 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
120
121 CREATE TABLE `users` (
122   `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,
123   `name` varchar(255) NOT NULL,
124   `email` varchar(255) NOT NULL,
125   `email_verified_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
126   `password` varchar(255) NOT NULL,
127   `remember_token` varchar(100) DEFAULT NULL,
128   `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
129   `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
130 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;

```

```

132 ALTER TABLE `bateau`
133 ADD PRIMARY KEY (`id`);
134
135 ALTER TABLE `categorie`
136 ADD PRIMARY KEY (`lettre`);
137
138 ALTER TABLE `contenir`
139 ADD PRIMARY KEY (`id_bateau`,`lettre_cat`),
140 ADD KEY `lettre_cat` (`lettre_cat`);
141
142 ALTER TABLE `enregistrer`
143 ADD PRIMARY KEY (`lettre_type`,`num_type`,`num_reservation`),
144 ADD KEY `num_reservation` (`num_reservation`);
145
146 ALTER TABLE `failed_jobs`
147 ADD PRIMARY KEY (`id`),
148 ADD UNIQUE KEY `failed_jobs_uuid_unique` (`uuid`);
149
150 ALTER TABLE `liaison`
151 ADD PRIMARY KEY (`code`),
152 ADD KEY `id_secteur` (`id_secteur`),
153 ADD KEY `id_port1` (`id_port1`),
154 ADD KEY `id_port2` (`id_port2`);
155
156 ALTER TABLE `migrations`
157 ADD PRIMARY KEY (`id`);
158
159 ALTER TABLE `password_resets`
160 ADD KEY `password_resets_email_index` (`email`);
161
162 ALTER TABLE `password_reset_tokens`
163 ADD PRIMARY KEY (`email`);
164
165 ALTER TABLE `periode`
166 ADD PRIMARY KEY (`dateDeb`);
167
168 ALTER TABLE `personal_access_tokens`
169 ADD PRIMARY KEY (`id`),
170 ADD UNIQUE KEY `personal_access_tokens_token_unique` (`token`),
171 ADD KEY `personal_access_tokens_tokenable_type_tokenable_id_index` (`tokenable_type`,`tokenable_id`);
172
173 ALTER TABLE `port`
174 ADD PRIMARY KEY (`id`);
175
176 ALTER TABLE `reservation`
177 ADD PRIMARY KEY (`num`),
178 ADD KEY `num_traversee` (`num_traversee`);
179
180 ALTER TABLE `secteur`
181 ADD PRIMARY KEY (`id`);
182
183 ALTER TABLE `tarifer`
184 ADD PRIMARY KEY (`code_liaison`,`date_deb`,`lettre_type`,`num_type`),
185 ADD KEY `date_deb` (`date_deb`),
186 ADD KEY `lettre_type` (`lettre_type`,`num_type`);
187
188 ALTER TABLE `traversee`
189 ADD PRIMARY KEY (`num`),
190 ADD KEY `code_liaison` (`code_liaison`),
191 ADD KEY `id_bateau` (`id_bateau`);
192
193 ALTER TABLE `type`
194 ADD PRIMARY KEY (`lettre`,`num`);
195
196 ALTER TABLE `users`
197 ADD PRIMARY KEY (`id`),
198 ADD UNIQUE KEY `users_email_unique` (`email`);
199
200 ALTER TABLE `bateau`
201 MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
202
203 ALTER TABLE `failed_jobs`
204 MODIFY `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT;
205
206 ALTER TABLE `liaison`
207 MODIFY `code` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
208
209 ALTER TABLE `migrations`
210 MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT;
211
212 ALTER TABLE `personal_access_tokens`
213 MODIFY `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT;
214
215 ALTER TABLE `port`
216 MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
217
218 ALTER TABLE `reservation`
219 MODIFY `num` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
220
221 ALTER TABLE `secteur`
222 MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
223
224 ALTER TABLE `traversee`
225 MODIFY `num` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
226
227 ALTER TABLE `users`
228 MODIFY `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT;
229 ntraintes pour la table `contenir`
230 --
231 ALTER TABLE `contenir`
232 ADD CONSTRAINT `contenir_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_bateau`) REFERENCES `bateau` (`id`),
233 ADD CONSTRAINT `contenir_ibfk_2` FOREIGN KEY (`lettre_cat`) REFERENCES `categorie` (`lettre`);
234
235 ALTER TABLE `enregistrer`
236 ADD CONSTRAINT `enregistrer_ibfk_1` FOREIGN KEY (`lettre_type`,`num_type`) REFERENCES `type` (`lettre`,`num`),
237 ADD CONSTRAINT `enregistrer_ibfk_2` FOREIGN KEY (`num_reservation`) REFERENCES `reservation` (`num`);
238
239 ALTER TABLE `liaison`
240 ADD CONSTRAINT `liaison_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_secteur`) REFERENCES `secteur` (`id`),
241 ADD CONSTRAINT `liaison_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_port1`) REFERENCES `port` (`id`),
242 ADD CONSTRAINT `liaison_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_port2`) REFERENCES `port` (`id`);
243
244 ALTER TABLE `reservation`
245 ADD CONSTRAINT `reservation_ibfk_1` FOREIGN KEY (`num_traversee`) REFERENCES `traversee` (`num`);
246
247 ALTER TABLE `tarifer`
248 ADD CONSTRAINT `tarifer_ibfk_1` FOREIGN KEY (`code_liaison`) REFERENCES `liaison` (`code`),
249 ADD CONSTRAINT `tarifer_ibfk_2` FOREIGN KEY (`date_deb`) REFERENCES `periode` (`dateDeb`),
250 ADD CONSTRAINT `tarifer_ibfk_3` FOREIGN KEY (`lettre_type`,`num_type`) REFERENCES `type` (`lettre`,`num`);
251
252 ALTER TABLE `traversee`
253 ADD CONSTRAINT `traversee_ibfk_1` FOREIGN KEY (`code_liaison`) REFERENCES `liaison` (`code`),
254 ADD CONSTRAINT `traversee_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_bateau`) REFERENCES `bateau` (`id`);
255
256 ALTER TABLE `type`
257 ADD CONSTRAINT `type_ibfk_1` FOREIGN KEY (`lettre`) REFERENCES `categorie` (`lettre`);
258 COMMIT;

```

Marieteam – jalon 2

MISE EN PLACE DU PROJET ET ANALYSE DES DONNEES

Vianney Basquin

Sommaire

1	Contexte	1
2	Organisation du projet	1
3	Choix de l'architecture logicielle retenue	1
4	Présentation du suivi de l'avancée du projet	1-2
4.1	Présentation de la page d'accueil	2

1 Contexte

Pour son activité de transport de voyageurs, la compagnie MarieTeam souhaite présenter toute l'information concernant les liaisons maritimes qu'elle assure sur un même portail internet. Les informations du site seront générées dynamiquement à partir d'une base de données. Cette application web doit notamment proposer aux clients les services suivants :

- Consultation des liaisons
- Consultation des tarifs
- Consultation des horaires des traversées
- Réservation en ligne

2 Organisation du projet

Nous étions dans une équipe de 3 personnes.

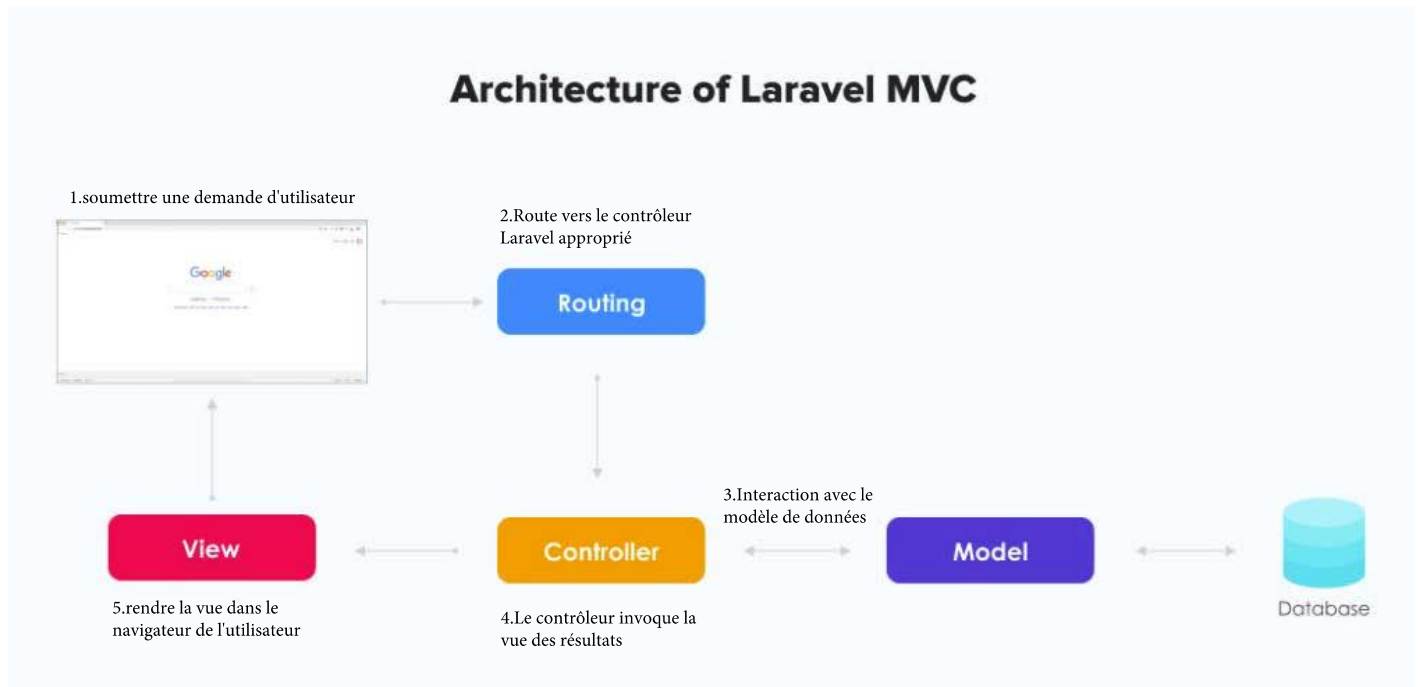
Nous avons décomposé le travail en 3 jalons.

- Le jalon 1, nous a permis de travailler tous ensemble sur le modèle de données car c'est la base pour comprendre tout.
- Le jalon 2 était centré sur le développement de l'application Web. Pour les développements de l'applications nous nous sommes réparti le travail selon les pages et les fonctionnalités à développer.
- Le jalon 3 était centré sur le développement de l'application Client Lourd.

Nous avons dans le deuxième Jalon, conçu le site web pour l'entreprise MarieTeam en PHP (Laravel).

3 Choix de l'architecture logicielle retenue

VDEV souhaite développer ses solutions web sur un modèle MVC (Modèle Vue Contrôleur).



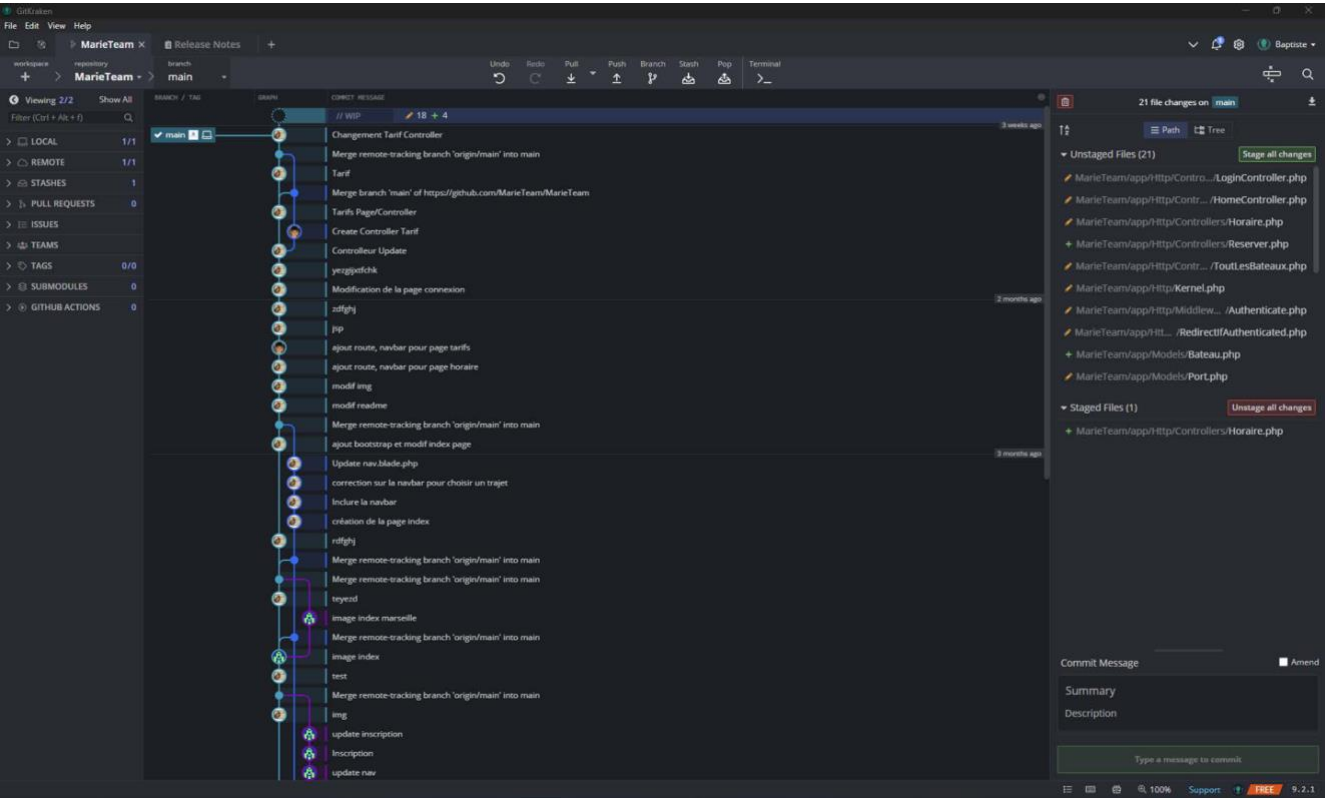
On utilisera donc le Framework Laravel pour répondre à ce besoin.

4 Présentation du suivi de l'avancée du projet

Il faut tout d'abord identifier les principaux éléments du site web:

- Organisation des liaisons
- Tarifs
- Horaires des traversées
- Réservation en ligne

Pour cela nous nous sommes reparti les différentes tâche à réaliser, tout en pouvant suivre l'avancée de chacun sur GitKraken(GitHub).



4.1 Présentation de la page d'accueil

Voici la réalisation de la page d'accueil qui permet de se diriger sur les différentes autres pages du site comme la visualisation des tarifs, des horaires ou encore de se connecter.

