

MANUEL D'UTILISATION DU PROJET AREA C#/.NET

XIA Clément – WONG Agassi – LENTZ Florian
MINQUE Geoffrey – ABLA-TERRANTI Neels



26 NOVEMBRE 2017

EPITECH PARIS
14 Rue Voltaire 94270 Le Kremlin-Bicêtre



TABLE DES MATIERES

Buts du Projet AREA - C# / .NET	2
Diagrammes de Classe	3
APIs implémentées	6





BUTS DU PROJET AREA

Les **Buts** du Projet AREA sont les suivants :

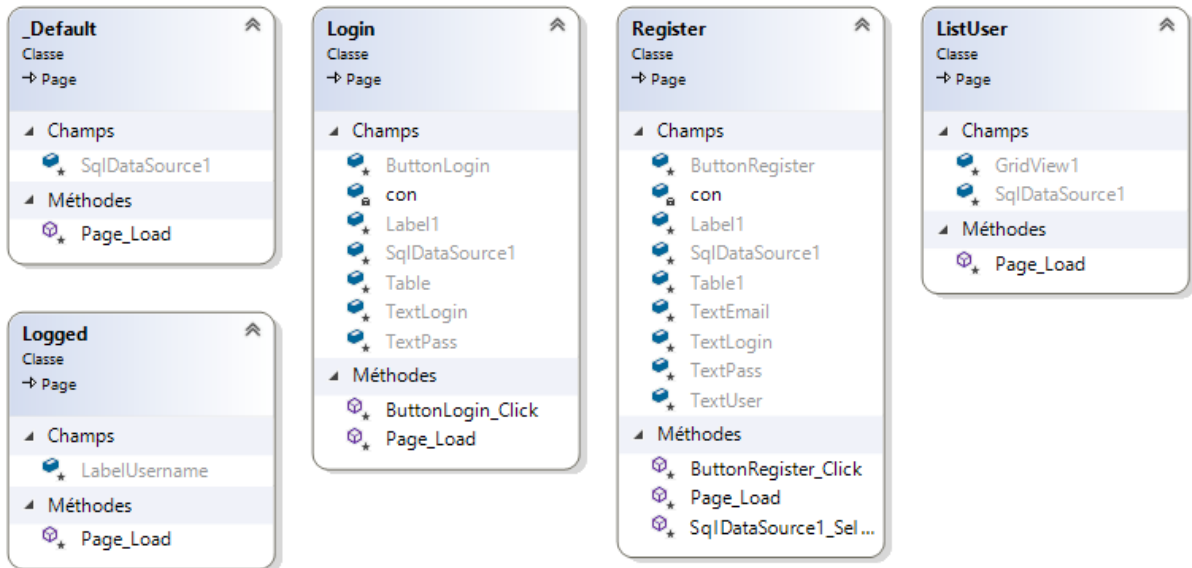
- Découvrir le Framework .NET dans son ensemble
- Mise en place de Web Services et/ou de Micro Services
- Intégration avec des plateformes web existantes (Intra Epitech, Yammer, Twitter, Facebook, etc....)
- Découverte des mécanismes d'authentification (Simple, OAuth1/2, etc....)

Un **Framework** désigne en programmation informatique un ensemble d'outils et de composants logiciels à la base d'un logiciel ou d'une application.

Le **Web Service** est un moyen rapide de distribution de l'information entre clients, fournisseurs, partenaires commerciaux et leurs différentes plateformes.

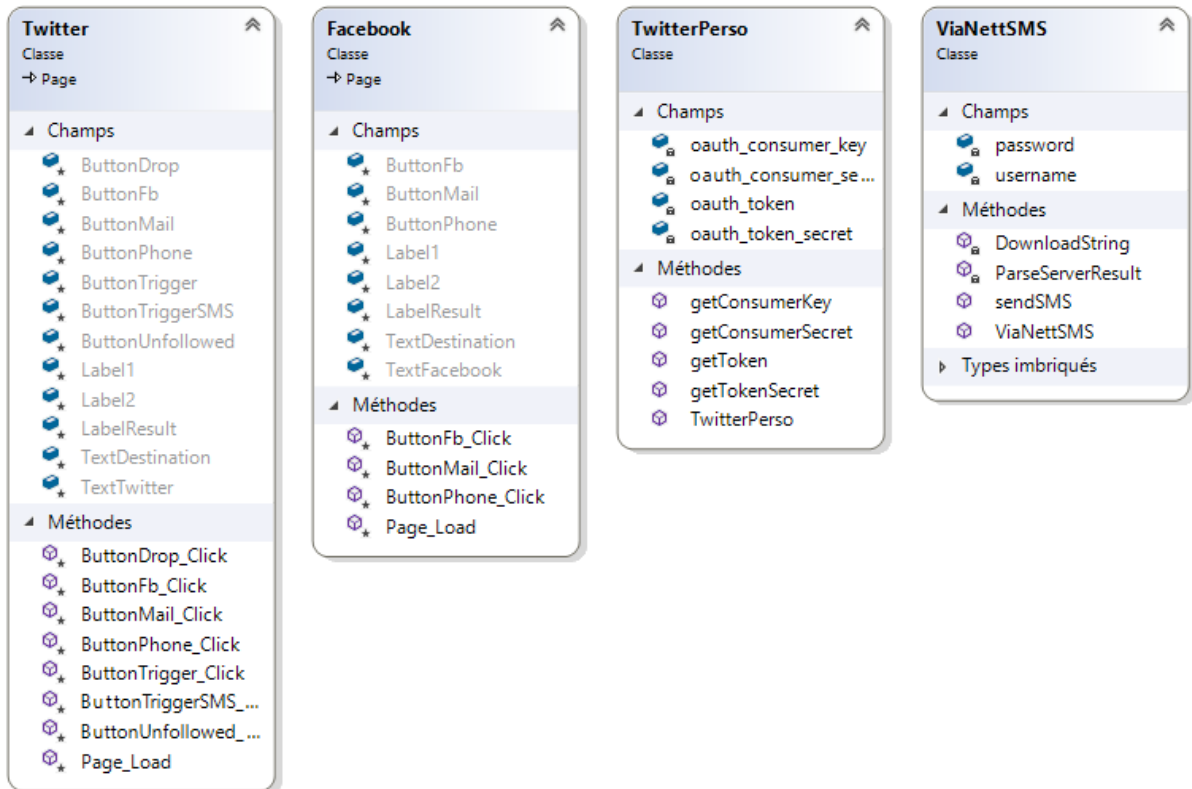
Une **Plateforme** est un environnement permettant la gestion et/ou l'utilisation de services applicatifs.

DIAGRAMMES DE CLASSES



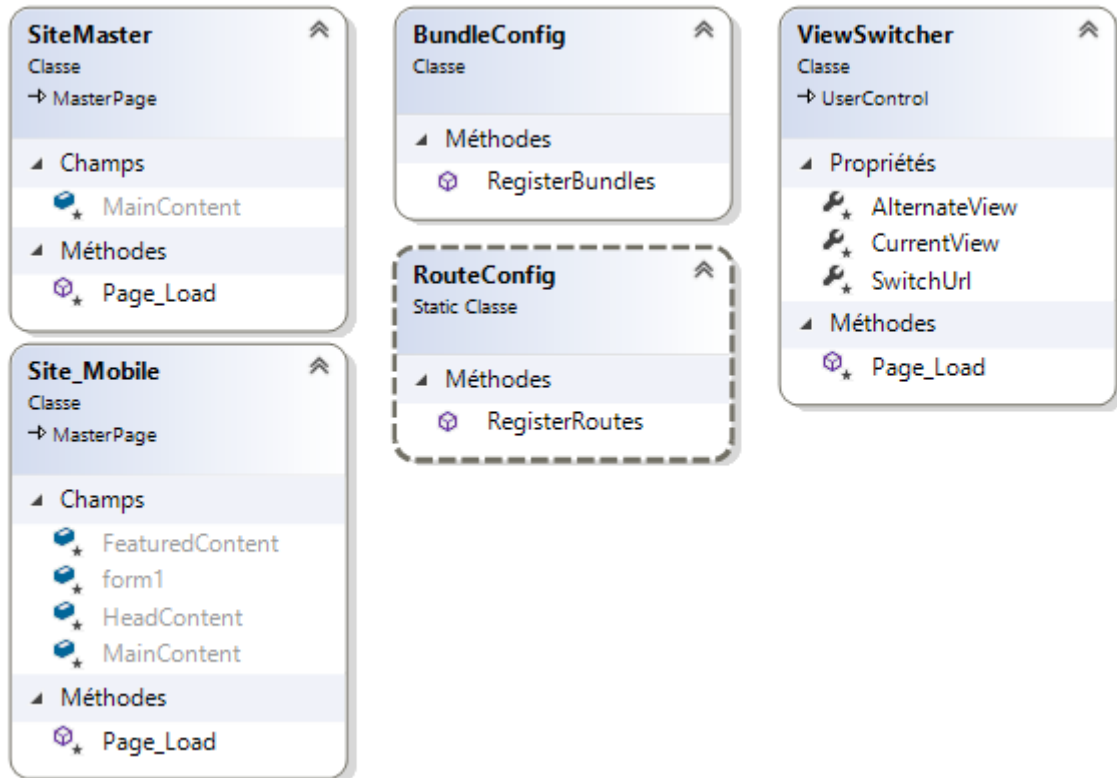
Ces cinq classes s'occupent de la gestion du site internet de notre projet Area. C'est-à-dire de l'aspect visuelle grâce aux CSS et aux Javascript pour certains pages comme la page Login, Register et Logged.

DIAGRAMMES DE CLASSES



Ces quatre classes s'occupent de la connexion des comptes Facebook et Twitter pour ainsi recevoir des publications, tweets et SMS grâce à la classe ViaNettSMS et aux API implémentées.

DIAGRAMMES DE CLASSES



Ces cinq classes s'occupent de l'appellation des pages à afficher lorsqu'un utilisateur clique sur tel ou tel bouton.



APIS IMPLÉMENTÉES

Nous avons implémenté plusieurs API comme Twitter et Facebook.

En effet, notre projet est centré sur l'API de Twitter.

Nous avons la possibilité d'envoyer des SMS lorsque l'utilisateur Tweet via son propre compte.

Nous avons aussi la possibilité de créer une publication sur Facebook pour chaque Tweet publié.

Nous envoyons également un e-mail et un SMS au destinataire pour chaque Tweet envoyé.