Логіка по проекту Смарт послуги

* WEB

Laravel 5.6 (PHP >= 7.1.3) + jQuery. Використовується тема [Gentelella Alela](https://colorlib.com/polygon/gentelella/)

Розширення для Laravel:

* [kalnoy/nestedset](https://github.com/lazychaser/laravel-nestedset) – маніпуляції з деревовидною залежністю.
* [davejamesmiller/laravel-breadcrumbs](https://github.com/davejamesmiller/laravel-breadcrumbs) – «хлібні крихти».
* БД

Використовується MSSQL. На рівні Laravel створення таблиць відбувається на рівні міграцій. Наповнення бази даних на рівні сідів.

* Deploy

Для інсталяції необхідно з консолі виконати команди:

php artisan key:generate

php artisan migrate --seed

Для оптимізації роботи фреймворка з середовища Windows запустити на виконання файл 1.cmd

* Міграції

Міграції типові.

* Сіди

Наявні 3 сіди

* PermissionsTableSeeder – додає доступи
* GroupsTableSeeder – створює головну групу користувачів
* RolesTableSeeder - створює головну роль користувачів
* UsersTableSeeder – створює головного користувача та надає йому роль з усіма доступами
* Доступ

Для перевірки доступу використовуються policies та gates на рівні AuthServiceProvider. Для blade додано директиви на рівні AppServiceProvider.

* Роути

Використовуються типові іменовані роути.

* Контроллери

Для валідації вхідних даних використовується FormRequest.

* Моделі

Використовуються Eloquent. Для зв’язаних даних використовується Relationships. Для відслідковування змін по певним моделям додано Observers на рівні AppServiceProvider.

* Види

Використовується типовий blade. Окремі плагіни JS винесені в папку modules.

* Нотифікації

Для нотифікацій використовується JS плагін pnotify. Для pnotify створено макрос на рівні AppServiceProvider, який можна використовувати при редиректі.

* Factory

Для наповнення БД створено factory. Приклад виклику:

factory(App\User::class, 5)->create();

factory(App\Group::class, 5)->create();

factory(App\Role::class, 5)->create();

Для виклику можна використати php artisan tinker

* Хелпер

Для зручності на рівні composer додано app/Http/helper.php