**Definition und Anwendung der Gates**

Definition:

Die Gates sind im AuthServiceProvider definiert. Dort können Rollen hinzugefügt oder entfernt werden. Oder Der Name des Gates geändert werden.

**Wenn der Name eines Gates geändert wird muss überall wo dieses Gate aufgerufen wird der neue Name eingetragen werden.**

Anwendung:

Im allgemeinen werden Gates immer mit ihrem Namen aufgerufen.

Bei Routen werden die Gates mit der middleware aufgerufen. (->middleware(‘can: Gatename‘))

z.B:

Route::get('b2borderform','B2bController@index')->middleware('can:Lager');

Mit einem Namespace sieht das Ganze dann so aus:

Route::namespace('Admin')->prefix('admin')->name('admin.')->middleware('can:Costumer-Support')->group(function(){

Route::resource('/users','UsersController')->except(['create','store','show']);

});

In Views werden die Gates mithilfe von @can aufgerufen: @can(‘Gatename‘) und nach dem Item/Button etc mit einem @endcan geschlossen.

z.B:

       @can('Costumer-Support')

  <a class="dropdown-item" href="{{route('admin.users.index')}}">User Management</a>

@endcan

Im Controller können sie in if abfragen mit **denies** oder **allows** abgerufen werden.

if(Gate::denies('Costumer-Support')) //Gate das schaut ob der User die Berechtigung hat diese Aktion auszuführen.

        {

            return redirect(route('admin.users.index'));

wenn in der if Anweisung **denies** benutzt wird, sollte in der Anweisung stehen, was passiert, wenn der User die gebrauchten Rollen nicht hat, die im Gate hinterlegt sind. Und im else teil wird angegeben was passiert, wenn der User die gebrauchte Rolle besitzt.

Bei **allows** ist es andersrum.

Gatenamen und die dazugehörigen Rollen:

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | **Rollen** |
| Admin | Admin |
| Costumer-Support | Admin & Costumer-Support |
| Service | Admin, Costumer-Support & Service |
| Lager | Admin, Costumer-Support, Service & Lager |