**API для роботи з областями**

Даний документ слугує інструментом для роз’яснення процесу взаємодії з порталом [https://decentralization.gov.ua/](http://decentralization.gov.ua/), а саме для роботи з даними про області.

**Використовувана мова запитів:**

 **Для загальної інформації :** [GraphQL](http://graphql.org/)

**Нижче наведено приклади POST запитів та відповідей як для однієї, так і для усіх областей:**

**1.1 Приклад POST запиту списку усіх областей**

[https://decentralization.gov.ua/graphql?query={areas{title,id,square,population,local\_community\_count,percent\_communities\_from\_area,sum\_communities\_square}}](http://decentralization.gov.ua/graphql?query={areas{title,id,square,population,local_community_count,phone_code,percent_communities_from_area,sum_communities_square}})

**1.2 Приклад відповіді на POST запит**

{

 "data"=> {

 "areas"=> [

 {

 "title"=>"Вінницька область",

 "id"=>1,

 "square"=>26513.0,

 "population"=>nil,

 "local\_community\_count"=>490,

 "percent\_communities\_from\_area"=>14.69,

 "sum\_communities\_square"=>3895.784

 },

 {

 "title"=>"Волинська область",

 "id"=>2,

 "square"=>20144.0,

 "population"=>nil,

 "local\_community\_count"=>412,

 "percent\_communities\_from\_area"=>45.1,

 "sum\_communities\_square"=>9084.678

 },

 ]

 }

}

**Можливі поля:**

field :id, types.Int // id області

field :title, types.String // назва області

field :square, types.Float // площа області

field :population, types.Int // населення області

field :local\_community\_count, types.Int // К-ть територіальних громад

field :percent\_communities\_from\_area, types.Float // відсоток громад по області

field :sum\_communities\_square, types.Float // Площа об'єднаних громад

* 1. **Приклад POST запиту по окремій області**

[https://decentralization.gov.ua/graphql?query={area(id](http://decentralization.gov.ua/graphql?query={area(id): "10"){title,id,square,population,local\_community\_count,percent\_communities\_from\_area,sum\_communities\_square}}

**2.2 Приклад відповіді на POST запит**

{

 "data"=> {

 "area"=> {

 "title"=>"Житомирська область",

 "id"=>10,

 "square"=>29832.0,

 "population"=>nil,

 "local\_community\_count"=>631,

 "percent\_communities\_from\_area"=>56.35,

 "sum\_communities\_square"=>16811.48

 }

 }

}

* 1. **Додатковий приклад POST запиту по окремій області**

[https://decentralization.gov.ua/graphql?query={area(id](http://decentralization.gov.ua/graphql?query={area(id): "10"){title,id,square}}

**2.4 Приклад відповіді на POST запит**

{

 "data"=>{

 "area"=>{

 "title"=>"Житомирська область",

 "id"=>10,

 "square"=>29832.0

 }

 }

}

**Можливі поля:**

field :id, types.Int // id області

field :title, types.String // назва області

field :square, types.Float // площа області

field :population, types.Int // населення області

field :local\_community\_count, types.Int // К-ть територіальних громад

field :percent\_communities\_from\_area, types.Float // відсоток громад по області

field :sum\_communities\_square, types.Float // Площа об'єднаних громад