**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