**Спецификация Infodoctor WebAPI Ver. 1.0**

Содержание

[Работа с зарегистрированными юзерами 2](#_Toc476012255)

[Работа с клиниками 3](#_Toc476012256)

[Работа с чем-то 3](#_Toc476012257)

[Работа с чем-то 3](#_Toc476012258)

[Работа с чем-то 4](#_Toc476012259)

# Работа с зарегистрированными юзерами

Регистрация:

URL: /api/account/register,

METHOD: POST,

HEADER:

Content-Type : application/json; charset=utf-8,

BODY:

JSON объекта

var data = {

Email: ,

Password: ,

ConfirmPassword: ,

UserName: ,

Phone: ,

};

*Поле "Phone" является необязательным, остальные обязательны!*

Ответ:

HttpResponse

Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| Запрос | {  "Email":"test1@test.by",  "Password":"1234Aa",  "ConfirmPassword":"1234Aa",  "UserName":"TestName1",  "Phone":"+123456789"  } |
| Ответ если удачно | Status 200 OK |
| Ответ отсутствует обязательное поле | Status 400 Bad Request  {  "Message": "The request is invalid.",  "ModelState": {  "model.Email": [  "Требуется поле Email."  ]  }  } |
| Ответ если такой Email или UserName уже имеются в БД | Status 400 Bad Request  {  "Message": "The request is invalid.",  "ModelState": {  "": [  "Name test1@test.by is already taken.",  "Email 'test1@test.by' is already taken."  ]  }  } |

Авторизация:

URL: /token,

METHOD: POST,

HEADER:

Content-Type : application/x-www-form-urlencoded,

BODY:

grant\_type: "password",

username,

password

Ответ:

{

"access\_token": "token",

"token\_type": "bearer",

"expires\_in": 1209599,

"userName": "user",

".issued": "Wed, 22 Feb 2017 16:54:22 GMT",

".expires": "Wed, 08 Mar 2017 16:54:22 GMT"

}

# Работа с клиниками

URL: /api/clinic/{id} – общий вид

где {id} – необязательный параметр

Если id указан, то возвращается клиника с этим id, если не указан – то массив всех клиник

Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| запрос клиники 3: /api/clinic/3  метод GET | Status 200 OK  {  "Id": 3,  "Name": "Медицинский центр Кравира",  "Email": "kravira@kravira.by",  "ClinicAddress": [  {  "ClinicAddress": "г.Минск пр-т. Победителей 75,",  "ClinicPhone": [  {  "": "+375 17 211 28 61"  },  {  "": "+375 29 611 28 61"  }  ]  },  {  "ClinicAddress": "г.Минск ул.Скрипникова 11Б,",  "ClinicPhone": [  {  "": "+375 17 314 94 94"  },  {  "": "+375 29 664 44 44"  }  ]  },  {  "ClinicAddress": "г.Минск ул.Захарова 50Д",  "ClinicPhone": [  {  "": "+375 17 253 33 33"  },  {  "": "+375 29 103 43 43"  }  ]  }  ],  "ClinicSpecialization": [  "Гинекология",  "Дерматология",  и т.д.  ]  } |
| запрос клиники, которой нет в БД :  /api/clinic/666  метод GET | Status 500 Internal Server Error  {  "Message": "An error has occurred.",  "ExceptionMessage": "Clinic not found",  "ExceptionType": "System.ApplicationException",  "StackTrace": " в Infodoctor.BL.Services.ClinicService.GetClinicById(Int32 id) …  … и еще много букв  } |

Общий вид объекта clinic

"Id"– id клиники в базе данных

"Name" – название клиники

"Email" – адрес эл. Почты

"ClinicSpecialization" – массив специализаций клиники

"ClinicAddress" – массив адресов филиалов клиник. Если клиника без филиалов, то в массиве будет 1 адрес

"ClinicPhone" – массив телефонов, соответствующий каждому филиалу клиники. Каждый элемент массива состоит из описания (например, «детское отделение», но текста описания может и не быть) и собственно телефонного номера.

# Работа с чем-то

Тут что-то будет

# Работа с чем-то

Тут что-то будет

# Работа с чем-то