**Dereban API Specification Doc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Author** | **Description** |
| 1 |  |  | Почнемо з цього |
| 1.1 |  |  | Поки немає |

## - всі запити повинні мати префікс api/v<версія>/

## - формат типової відповіді:

{

"message": "Validate error",

"validate": {

"password": [

"The password field is required."

]

},

"errors": {

"Lang not found": "warning"

}

}

message - основне повідомлення

validate - дані про помилки вводу

errors - дані про помилки\попередження в форматі <text>:<type>

де type - {error, warning}

**- всі приватні запити мають місти token в хедері**

Приклад:

Authorization: Bearer <token>

## 

## 

## 

Index

[1. Реєстрація](#_bit7idv2ancx) без підтвердження аканту

[Request](#_kd6tjl5w5wjo)

[Response](#_8b7ijrpuamb8)

2[. Реєстрація з підтвердженням акаунту](#_82eonn1jimf4)

[Request](#_ihnbmbfw8cuu)

[Response](#_fnva2t58iv8o)

3[.](#_9t094e45sg90) [Авторизація](#_njsa7qin1rfv)

[Request](#_apxu1ngfvsk9)

[Response](#_uubvv7bbnbn6)

[4. Активація](#_yrivwfe1o4p)

[Request](#_zci70gj4qahn)

[Response](#_h3dptyjq7bx8)

5[.](#_gtrxcpcp5iph) Відновлення паролю

[Request](#_9g5jgibxx8na)

[Response](#_3no1txj7te47)

6[.](#_oo1qlg8askoz) Змін паролю

[Request](#_oo1qlg8askoz)

[Response](#_iyei809ytbpw)

[7. Дані авторизованого користувача](#_6zbw1qfpqqok)

[Request](#_djoaz0ubela1)

[Response](#_6fzpun7yunah)

[8. Зміна мови авторизованого користувача](#_det4q0th5gpt)

[Request](#_ktlzntpg5td9)

[Response](#_ipyb0tvnusnq)

[9. Перевірити існування користувача](#_2agfrjtg7yso)

[Request](#_mpk32f2w0xre)

[Response](#_up4dpkv711q8)

10[. Створення групи](#_3bp866cls01v)

[Request](#_6clzn68km1kj)

[Response](#_ic5z3spy9joh)

11[. Редагування групи](#_waonmoek3cx6)

[Request](#_skrirvqe7iby)

[Response](#_ln9vld331qv0)

12[. Видалення групи](#_j66454unue4l)

[Request](#_2d7fjg2u9eyv)

[Response](#_ig9fgufjolig)

[13. Отримати список груп](#_7rx99kcj51yv)

[Request](#_kg7tf8s5umlr)

[Response](#_azn92wtpmcj1)

[14. Отримати користувачів групи](#_ac540c7bdpup)

[Request](#_1u8342m8s9g3)

[Response](#_240gkk83z2dc)

[15. Додати нового користувача до групи](#_oh4mgsl2n5ns)

[Request](#_wg49xq7kl9hn)

[Response](#_6mwmbmxbfojz)

[Conventions](#_uk42zio712fb)

[Status Codes](#_of6ke88xwee4)

[Test](#_41rxmqj6npbt)

## 

## 

## 

Methods

## **1.** Реєстрація без підтвердження акаунту

Реєстрація нового користувача

## **Request**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **POST** | user/register | public |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| POST  POST  POST | email  password  lang | string  string  string |

lang не обов’язковий параметр для визначення локалізації (ek, ua, ru)

## **Response**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 201 | {  "token": <token>,  "user": {  "email": "test@div-art.com",  "name": "test",  "lang": "ua",  "updated\_at": "2017-12-10 21:53:22",  "created\_at": "2017-12-10 21:53:22",  "id": 19  }  }  token (**string**) - всі подальші запити на приватні методи мають включати токен в хеадері  user (**array**) - дані новоствореного користувача |
| 422 | {"message":"Validate error"}, деталі в секції validate |

## 2. Реєстрація з підтвердженням акаунту

Реєстрація нового користувача

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **POST** | user/registerActivate | public |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| POST  POST  POST  POST | email  password  url  lang | string  string  string  string |

lang не обов’язковий параметр для визначення локалізації (ek, ua, ru)

url обов’язковий параметр. Повинен містити секцію {hash}. Дана секція буде замінена на хеш та зсилка буде відправлена корстувачу для активації акаунту.

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 201 | {  "data": {  "user": {  "email": "tk2@div-art.com",  "name": "tk2",  "lang": "uk",  "status": 0,  "updated\_at": "2017-12-12 13:10:18",  "created\_at": "2017-12-12 13:10:18",  "id": 31  }  },  "message": "Користувача створено. Лист для підтвердження акаунту відправлено.",  "errors": null  }  user (**array**) - дані новоствореного користувача |
| 422 | {"message":"Validate error"}, деталі в секції validate |

## 3. Авторизація

Авторизація користувача

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **POST** | user/login | public |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| POST  POST  POST | email  password  lang | string  string  string |

lang не обов’язковий параметр для визначення локалізації (en, ua, ru)

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "token": <token>,  "user": {  "email": "test@div-art.com",  "name": "test",  "lang": "ua",  "updated\_at": "2017-12-10 21:53:22",  "created\_at": "2017-12-10 21:53:22",  "id": 19  }  }  token (**string**) - всі подальші запити на приватні методи мають включати token в хеадері  user (**array**) - дані новоствореного користувача |
| 401 | {"message":"Unauthorized"}, некоректні логін\пароль |
| 422 | {"message":"Validate error"}, деталі в секції validate |

## 4. Активація

Активація акаунту користувача

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **POST** | user/activate | public |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| POST  POST | hash  lang | string  string |

hash остання секція посилання по якому перейшов користувач для активації акаунту

lang не обов’язковий параметр для визначення локалізації (en, ua, ru)

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "data": {  "token": <token>,  "user": {  <user params>  }  },  "message": "Account activated",  "errors": null  }  token (**string**) - всі подальші запити на приватні методи мають включати token в хеадері  user (**array**) - дані новоствореного користувача |
| 400 | {"message":"Invalid link"}, |
| 405 | {"message":"Account hasn't status 'new'"}, |
| 422 | {"message":"Validate error"}, деталі в секції validate |

## 5. Відновлення паролю

Відправка листа з посиланням для зміни паролю

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **POST** | user/forgotPassword | public |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| POST  POST  POST | email  url  lang | string  string  string |

email email користувача

url обов’язковий параметр. Повинен містити секцію {hash}. Дана секція буде замінена на хеш та зсилка буде відправлена корстувачу для зміни паролю.

lang не обов’язковий параметр для визначення локалізації (ek, ua, ru)

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "data": {  "user": {<user>}  },  "message": "<message>",  "errors": null  }  user (**array**) - дані новоствореного користувача |
| 422 | {"message":"Validate error"}, деталі в секції validate |

## 6. Зміна паролю

Зміна паролю користувача

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **POST** | user/changePassword | public |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| POST  POST  POST  POST | password  password\_confirmation  hash  lang | string  string  string  string |

password пароль користувача

password\_confirmation підтвердження паролю

hash хеш отриманий в методі forgotPassword

lang не обов’язковий параметр для визначення локалізації (ek, ua, ru)

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "data": {  "user": {<user>}  },  "message": "<message>",  "errors": null  }  user (**array**) - дані новоствореного користувача |
| 400 | {"message":"Invalid link"}, |
| 422 | {"message":"Validate error"}, деталі в секції validate |

## 7. Дані авторизованого користувача

Повертає дані авторизованого користувача

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **GET** | user/getAuthUserInfo | private |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| GET |  |  |

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "data": {  "user": {<user>}  },  "message": "",  "errors": null  }  user (**array**) - дані авторизованого користувача |
| 401 | {"message":"Unauthenticated."} |

## 8. Зміна мови авторизованого користувача

Зміна мови контенту авторизованого користувача

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **POST** | user/changeLang | private |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| POST | lang | {en, uk,ru} |

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "data": [],  "message": "Language changed",  "errors": null  } |
| 401 | {"message":"Unauthenticated."} |
| 422 | {"message":"Validate error"}, деталі в секції validate |

## 9. Перевірити існування користувача

Перевіряє існування користувача по email

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **POST** | user/checkExistsByEmail | private |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| POST | email | string |

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "data": {user: <user> || false},  "message": "Користувача знайдено",  "errors": null  } |
| 401 | {"message":"Unauthenticated."} |
| 422 | {"message":"Validate error"}, деталі в секції validate |

## 

## 

## 10. Створення групи

Створення групи користувачів для авторизованого користувача

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **POST** | group/create | private |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| POST | name | string |

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 201 | {  "data": {  "group": <group>  },  "message": "Group created",  "errors": null  }  group - дані новоствореної групи |
| 401 | {"message":"Unauthenticated."} |
| 422 | {"message":"Validate error"}, деталі в секції validate |

## 11. Редагування групи

Редагування групи

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **PUT** | group/update/{id} | private |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| PUT | name | string |

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 202 | {  "data": {  "group": <group>  },  "message": "Group updated",  "errors": null  }  group - нові дані групи |
| 401 | {"message":"Unauthenticated."} |
| 422 | {"message":"Validate error"}, деталі в секції validate |

Для методу необхідно передати в URL ID групи, для редагування

## 12. Видання групи

Видалення групи

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **DELETE** | group/delete/{id} | private |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 202 | {  "data": {    },  "message": "Group deleted",  "errors": null  } |
| 401 | {"message":"Unauthenticated."} |
| 422 | {"message":"Validate error"}, деталі в секції validate |

Для методу необхідно передати в URL ID групи, для видалення

## 13. Отримати список груп

Отримати список груп в яких перебуває авторизований користувач

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **GET** | group/getAllUsersGroups | private |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
|  |  |  |

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "data": {  "groups": <groups>  },  "message": "",  "errors": null  }  groups - список груп |
| 401 | {"message":"Unauthenticated."} |

## 14. Отримати користувачів групи

Отримати список користувачів, які перебувають в групі

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **GET** | group/getGroupUsers/{id} | private |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| GET | id | ID групи |

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "data": {  "users": [  <users>  ]  },  "message": "",  "errors": null  }  users - список користувачів групи. Параметр isOwner - чи є користувач власником даної групи |
| 401 | {"message":"Unauthenticated."} |

## 15. Додати нового користувача до групи

Додати нового користувача до групи. Якщо користувача з вказаним емейлом не буде знайдено - буде створено нового користувача та повернення обєкт користувача.

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **POST** | group/{id}/addUserToGroup | private |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| GET | id | ID групи |
| POST | email |  |
| POST | name |  |

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "data": {user:<user>},  "message": "Користувача додано до групи",  "errors": null  } |
| 401 | {"message":"Unauthenticated."} |

## 16. Видалення користувача з групи

Видалення користувача з групи. Якщо користувач відсутній в групі або є її овнером - повернеться помилка.

## Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **URL** | **Type** |
| **DELETE** | group/{group\_id}/removeUser/{user\_id} | private |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| GET | group\_id | ID групи |
| GET | user\_id | ID користувача |

## Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "data": true,  "message": "Користувача видалено з групи",  "errors": null  } |
| 401 | {"message":"Unauthenticated."} |

Glossary

## **Conventions**

* **Client** - Client application.
* **Status** - HTTP status code of response.
* All the possible responses are listed under ‘Responses’ for each method. Only one of them is issued per request server.
* All response are in JSON format.
* All request parameters are mandatory unless explicitly marked as [optional]
* The type of values accepted for a *request* parameter are shown the the values column like this [**10**|<any number>] .The | symbol means *OR*. If the parameter is [optional], the default value is shown in blue bold text, as **10** is written in [**10**|<any number>].

## **Status Codes**

All status codes are standard HTTP status codes. The below ones are used in this API.

2XX - Success of some kind

4XX - Error occurred in client’s part

5XX - Error occurred in server’s part

|  |  |
| --- | --- |
| **Status Code** | **Description** |
| 200 | OK |
| 201 | Created |
| 202 | Accepted (Request accepted, and queued for execution) |
| 400 | Bad request |
| 401 | Authentication failure |
| 403 | Forbidden |
| 404 | Resource not found |
| 405 | Method Not Allowed |
| 409 | Conflict |
| 412 | Precondition Failed |
| 413 | Request Entity Too Large |
| 500 | Internal Server Error |
| 501 | Not Implemented |
| 503 | Service Unavailable |

# 