**UWAGI PISAĆ NA FACEBOOKU, ŻEBY TUTAJ NIE ROBIĆ SYFU**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**REST API**

**Część główna zapytania:** virt2.iiar.pwr.edu.pl/api

W zapytaniach modyfikujących dane znajduje się opis formatu pliku JSON, potrzebnego do wysłania wraz z zapytaniem. W nawiasach <> powinny znaleźć się odpowiednie wartości.

czerwony - nieuwzględnione warunki lub jeszcze nie utworzone

niebieski - skończone

szary - nieużywane

**Warunki:**

LOGIN - osoba musi być zalogowana by wykonać operacje (token != null)

ADMIN - osoba musi być zalogowana i musi mieć uprawnienia admina

**Enumeracje:**

typ = “restapi” lub “facebook” lub “google”

uprawnienia = “admin” lub “moderator” lub “uzytkownik”

**GET**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ADRES | WARUNKI | POBIERA | ZWRACA | INFO |
| /uzytkownicy/getAll/{admin\_emai}/{token} | ADMIN | --- | {  "email":"<String>",  "haslo":<String>,  "facebook":<long>,  "google":<long>,  "typ":"<typ>",  "token":"<String>",  "uprawnienia":"<uprawnienia>",  "czy\_aktywowany":<boolean>,  "data\_rejestracji":"<String>"  } | Zwraca wszystkich użytkowników z danymi |
| /uzytkownicy/getByEmail/{user\_email}/{admin\_email}/{token} | ADMIN | W adresie wpisujemy email | To samo co getAll | Zwraca dane użytkownika o podanym emailu |
| /uzytkownicy/getWithAdminRights |  |  |  | Pobiera informacje o użytkownikach z prawami administratora |
| /zgloszenia/getAll | --- | --- | {  "id\_zgloszenia":<int>,  "id\_typu":<int>,  "id\_statusu":<int>,  "kalendarz":"<String>",  "wspolrzedne":{"type":"point","value":"(<x>,<y>)","x":<x>,"y":<y>},  "opis":"<String>",  "email\_uzytkownika":"<String>",  “adres”:”<String>”  } | Zwraca wszystkie zgłoszenia z danymi  >> opis skrócony |
| /zgloszenia/getById/{id} | --- | --- | {  "id\_zgloszenia":<int>,  "id\_typu":<int>,  "id\_statusu":<int>,  "kalendarz":"<String>",  "wspolrzedne":{"type":"point","value":"(<x>,<y>)","x":<x>,"y":<y>},  "opis":"<String>",  "email\_uzytkownika":"<String>",  “adres”:”<String>”,  “komentarze”:  [{  "id\_zgloszenia":<int>,  "id\_komentarza":<int>,  "login":”<String>”,  "komentarz":"<String>",  "data\_nadania":"<String>"}  }]} | Zwraca dane zgłoszenie o podanym id oraz jego komentarze, jeśli nie ma komentarzy pole (encja) komentarze nie występuje; login to email bez końcówki; data jest wraz z czasem |
| /zgloszenia/getByType/{id} | --- | --- | To samo co getAll | Zwraca dane zgłoszeń o podanym typie |
| /komentarze/getById/{id\_zgloszenia} | --- | --- | lista komentarzy, każdy w takiej formie  {  "id\_zgloszenia":<int>,  "id\_komentarza":<int>,  "login":”<String>”,  "komentarz":"<String>",  "data\_nadania":"<String>"}  } | Zwraca listę komentarzy przypisanych do zgłoszenia |
| /zdjecia/getById/{id\_zgloszenia} |  |  |  | Zwraca zdjęcie jeśli takowe jest przypisane do zgłoszenia |

**POST 1 (insert)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ADRES | WARUNKI | POBIERA | ZWRACA | INFO |
| /uzytkownicy/register | --- | {"uzytkownicy":  {"email":"<String>",  "haslo":"<String>"}  } | --- | Rejestracja nowego użytkownika |
| /uzytkownicy/post | ADMIN | {"uzytkownicy":  {"email":"<character varying(255)>",  "haslo":"<character varying(32)>",  "facebook":”<String>”,  "google":”<String>”,  "typ":"<restapi/google/facebook>"}  } |  | Dodanie nowego użytkownika |
| /zgloszenia/post | LOGIN | {"zgloszenia":  {"id\_typu":<int>,  "x”:<double>,  “y”:<double>,  "opis":"<String>",  “adres”:”<String>”,  "email\_uzytkownika":"<String>",  “token”:”<String>”}  } | {“id\_zgloszenia”:<int>} | Dodanie nowego zgłoszenia |
| /zdjecia/post | LOGIN | typ: multipart form data  nagłówek: “id”, <int>  ciało zapytania: ClientResponse.class, <ciąg bajtów> |  | Dodanie zdjęcia |
| /komentarze/post | LOGIN | {"komentarze":  {"id\_zgloszenia":<int>,,  "email":"<String>",  “komentarz”:”<String>”,  “token”:”<String>”}  } |  | Dodanie komentarza |
| /zdjecia/addZdjecie |  | typ: multipart form data |  | Dodanie nowego zdjęcia poprzez wysłanie wyłącznie ciągu bajtów; pierwsze 4 bajty ciągu muszą zawierać numer zgłoszenia |

**POST 2 (update)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ADRES | WARUNKI | POBIERA | ZWRACA | INFO |
| /uzytkownicy/login: | --- | {"uzytkownicy":  {"email":"<String>",  "haslo":"<String>"}  } | {"token":"<String>"} | Zalogowanie się |
| /uzytkownicy/loginWithFacebook | --- | {"uzytkownicy":  {"email":"<String>",  "facebook":”<String>”}  } | {"token":"<String>"} | Zalogowanie się z użyciem fb jeśli nie ma użytkownika to rejestracja |
| /uzytkownicy/loginWithGoogle | --- | {"uzytkownicy":  {"email":"<String>",  "google":”<String>”}  } | {"token":"<String>"} | Zalogowanie się z użyciem google, lub zarejestrowanie jeśli dany użytkownik nie wystepuje w bazie |
| /uzytkownicy/logout | LOGIN | {"uzytkownicy":  {"email":"<String>",  "token":<String>}  } | --- | Wylowoganie |
| /uzytkownicy/postPassword | --- | {"uzytkownicy":  {"haslo":"<String>",  "email":"<String>"}  } | --- | Zmiana hasła użytkownika |
| /uzytkownicy/changeGoogle | LOGIN | {"uzytkownicy":  {"email":"<String>",  "google":”<String>”,  “token”:”<String>}  } | --- | Zmiana id google, po zalogowaniu się na konto z systemu google |
| /uzytkownicy/updateUprawnienia | ADMIN | {"uzytkownicy":  {"admin\_email":"<String>",  "token":"<String>",  “user\_email:””<String>”,  “uprawnienia”:”<uprawnienia>”}  } | --- | Zmiana uprawnień użytkownikowa |
| /zgloszenia/updateStatusZgloszenia | ADMIN | {"zgloszenia":  {“email”:”<String>”,  “token”:”<String>”,  "id\_zgloszenia":"<int>",  “id\_statusu":"<int>" }  } | --- | zmiana statusu zgłoszenia |
| /uzytkownicy/activate | --- | {“uzytkownicy”:  {“email”:”<String>”}  } | --- | Aktywacja konta |
| /uzytkownicy/valid | LOGIN | {“uzytkownicy”:  {“email”:”<String>”,  “token”:”<String>”}  } | {“valid”:0} - jeśli nie jest adminem  {“valid”:1} - jeśli jest adminem | Sprawdza czy zalogowany uzytkownik o tym adresie email ma prawa administratora |

**POST 3 (delete)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ADRES | WARUNKI | POBIERA | ZWRACA | INFO |
| /uzytkownicy/deleteUzytkownik | ADMIN | {"uzytkownicy":  {"user\_email":"<String>",  "admin\_email":"<String>",  “token:””<String>”}  } | --- | Usunięcie wskazanego użytkownika |
| /zgloszenia/deleteZgloszenie | ADMIN | {"zgloszenia":  {"id\_zgloszenia":"<int>",  "admin\_email":"<String>",  “token:””<String>”}  } | --- | Usunięcie wskazanego zgłoszenia |