\\Dokumentacja StudentMed Backend API  
  
Aby dostać się pod każdy endpoint (np. w postmanie) należy podać url: ***localhost:8080*** …  
  
**Endpointy dla danych użytkownika (UserInfo):**

1. Stworzenie użytkownika  
   Endpoint URL: **/api/users**  
   Metoda: **POST**

Przyjmuje:  
 **RequestBody** z obiektem o polach:  
 String firstName,

String lastName,

String email,

String phoneNumber,

LocalDate birthdate (przykladowe LocalDate w postmanie: “2023-05-20”),  
 String pesel,

String password,  
 String role

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 201   
 Zwracany jest obiekt o polach:

Number userInfoId,

String firstName,

String lastName,

String email,

String birthdate,

String pesel,

String phoneNumber,

String userRole,

String createdAt,

String modifiedAt;

Jeśli wystąpiły błędy walidacyjne:

Status http: 422

Zwracanym obiektem jest tablica obiektów o polach:

String fieldName,

String error;

1. Logowanie użytkownika

Endpoint URL: **/api/users/login**

Metoda: **POST**

Przyjmuje:

**RequestBody** z obiektem o polach:

String email,

String password;

Zwraca:  
 Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracany jest obiekt o polach:  
 Long userInfoId,

String sessionId,

String email,

String firstName,

String lastName,

String pesel,

String role;

Jeśli wystąpiły błędy z niepoprawnymi danymi do logowania:

Status http: 401

Zwracany jest obiekt o polach:

String fieldName,

String error;

**Endpointy dla pacjenta (Patient):**

1. Pobranie pacjenta  
   Endpoint URL: **/api/patients/**{Long patientId}  
   Metoda: **GET**

Przyjmuje:  
 **PathVariable** Long patientId

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracany jest obiekt o polach:

Long patientId,

String allergies,

String medicines,

UserInfoResponseDTO patientUserInfo o polach:  
 Long userInfoId,

String firstName,

String lastName,

String email,

String birthdate,

String pesel,

String phoneNumber,

String userRole,

String createdAt,

String modifiedA ,

AddressResponseDTO addressResponseDTO  
 Long addressId,

String city,

String street,

String zipCode

Jeśli wystąpiły błędy:

Status http: 404

Zwracanym obiektem jest obiekt o polach:

String fieldName,

String error;

1. Update danych pacjenta  
   Endpoint URL: **/api/patients**  
   Metoda: **PATCH**NAME\_REGEX = "^[a-zA-ZąćęłńóśźżĄĆĘŁŃÓŚŹŻ]\*$"

Przyjmuje:  
 **RequestBody** z obiektem o polach:

@NotNull

Long patientId,

UserInfoUpdateDTO userInfoUpdateDTO o polach:  
 @NotNull

Long userInfoId,

@Size(min = 2, max = 30, message = "First name must be

between 2 and 30 characters.")

@Pattern(regexp = NAME\_REGEX , message = "First name

must contain only letters.")

String firstName,

@Size(min = 2, max = 30, message = "Last name must be

between 2 and 30 characters.")

@Pattern(regexp = NAME\_REGEX, message = "Last name must

contain only letters.")

String lastName,

@Size(min = 8, max = 25, message = "Password must be

between 8 and 25 characters.")

String password,

@Pattern(regexp = "\\d+", message = "Phone number must

contain only digits.")

@Size(min = 9, max = 9, message = "Phone number must

contain exact 9 characters.")

String phoneNumber,

@AdultAge

LocalDate birthdate ,

@Size(max = 255, message = "Text size cannot exceed 255

characters.")

String allergies,

@Size(max = 255, message = "Text size cannot exceed 255

characters.")

String medicines,

AddressUpdateDTO addressUpdateDTO o polach:  
 Long addressId,   
 String city,   
 String zipCode,   
 String street

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracany jest obiekt o polach:

Long patientId,

String allergies,

String medicines,

UserInfoResponseDTO patientUserInfo o polach:  
 Long userInfoId,

String firstName,

String lastName,

String email,

String birthdate,

String pesel,

String phoneNumber,

String userRole,

String createdAt,

String modifiedA ,

AddressResponseDTO addressResponseDTO  
 Long addressId,

String city,

String street,

String zipCode

Jeśli wystąpiły błędy walidacyjne:

Status http: 422

Zwracanym obiektem jest lista błędów obiektów o polach:

String fieldName,

String error;

1. Pobranie wizyt pacjenta  
   Endpoint URL: **/api/patients/**{patientId}**/appointments**  
   Metoda: **GET**

Przyjmuje:  
 **PathVariable** Long patientId

Oraz opcjonalnie:  
 **RequestParam** LocalDate appointmentDate  
 **RequestParam** LocalDate secondDate  
 **RequestParam** Integer offset  
 **RequestParam** Integer limit

**RequestParam** String status  
 Jeden z: new, approved, canceled, done, rescheduled  
  
Data od, data do, indeks od którego mają być pobierane dane, limit/ilość wyników

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracana jest lista obiektów o polach:

Long appointmentId,

String patientName,

String doctorName,

String appointmentDate,

String patientSymptoms,

String medicinesTaken,

AppointmentStatus appointmentStatus,

String doctorRecommendations,

String createdAt,

String modifiedAt,

String diagnosis

Jeśli wystąpiły błędy:

Status http: 422

Zwracanym obiektem jest obiekt o polach:

String fieldName,

String error;

1. Pobranie wszystkich pacjentów  
   Endpoint URL: **/api/patients**  
   Metoda: **GET**

Przyjmuje:  
 opcjonalnie:  
 **RequestParam** Integer offset  
 **RequestParam** Integer limit

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracana jest lista obiektów o polach:

Long patientId,

String allergies,

String medicines,

UserInfoResponseDTO patientUserInfo o polach:  
 Long userInfoId,

String firstName,

String lastName,

String email,

String birthdate,

String pesel,

String phoneNumber,

String userRole,

String createdAt,

String modifiedA ,

AddressResponseDTO addressResponseDTO  
 Long addressId,

String city,

String street,

String zipCode

1. Pobranie wszystkich pacjentów dla danego lekarza  
   Endpoint URL:{doctorId}  
   Metoda: **GET**

Przyjmuje:

**PathVariable** Long doctorId  
 opcjonalnie:  
 **RequestParam** Integer offset  
 **RequestParam** Integer limit

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracana jest lista obiektów o polach:

Long patientId,

String allergies,

String medicines,

UserInfoResponseDTO patientUserInfo o polach:  
 Long userInfoId,

String firstName,

String lastName,

String email,

String birthdate,

String pesel,

String phoneNumber,

String userRole,

String createdAt,

String modifiedA ,

AddressResponseDTO addressResponseDTO  
 Long addressId,

String city,

String street,

String zipCode

**Endpointy dla lekarza (Doctor):**

1. Pobranie listy lekarzy danej specjalizacji  
   Endpoint URL: **/api/doctors/by-specialization**  
   Metoda: **GET**

Przyjmuje:  
 **RequestParam** String specialization  
 Jedna ze specjalizacji:  
 internist

gastroenterologist

ophthalmologist

pulmonologist

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracana jest lista obiektów o polach:

Long doctorId,

String specialization,

String description,

String photo,

String firstName,

String lastName;

Jeśli wystąpiły błędy:

Status http: 422

Zwracanym obiektem jest obiekt o polach:

String fieldName,

String error;

1. Pobranie wszystkich lekarzy  
   Endpoint URL: **/api/doctors**  
   Metoda: **GET**

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracana jest lista obiektów o polach:

Long doctorId,

String specialization,

String description,

String photo,

String firstName,

String lastName;

1. Pobranie lekarza  
   Endpoint URL: **/api/doctors/**{Long doctorId}  
   Metoda: **GET**

Przyjmuje:  
 **PathVariable** Long patientId

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracany jest obiekt o polach:

Long doctorId,

String specialization,

String description,

String photo,

UserInfoResponseDTO userInfoResponseDTO o polach:

Long userInfoId,

String firstName,

String lastName,

String email,

String birthdate,

String pesel,

String phoneNumber,

String userRole,

String createdAt,

String modifiedA

AddressResponseDTO addressResponseDTO o polach:  
 Long addressId,

String city,

String street,

String zipCode

Jeśli wystąpiły błędy:

Status http: 404

Zwracanym obiektem jest obiekt o polach:

String fieldName,

String error;

1. Pobranie wizyt lekarza (np. w danym dniu)  
   Endpoint URL: **/api/doctors/**{doctorId}**/appointments**  
   Metoda: **GET**

Przyjmuje:  
 **PathVariable** Long doctortId  
Oraz opcjonalnie:  
 **RequestParam** LocalDate appointmentDate  
 **RequestParam** Integer offset  
 **RequestParam** Integer limit

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracana jest lista obiektów o polach:

Long appointmentId,

String patientName,

String doctorName,

String appointmentDate,

String patientSymptoms,

String medicinesTaken,

AppointmentStatus appointmentStatus,

String doctorRecommendations,

String createdAt,

String modifiedAt,

String diagnosis

Jeśli wystąpiły błędy:

Status http: 422/204

Zwracanym obiektem jest obiekt o polach:

String fieldName,

String error;

1. Edycja danych lekarza  
   Endpoint URL: **/api/doctors/**{doctorId}  
   Metoda: **PATCH**

Przyjmuje:  
 **PathVariable** Long doctorId

Oraz opcjonalnie:

**RequestParam** String specialization,

**RequestParam** String description,

**RequestParam** String photo)

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracany jest obiekt o polach:

Zwracany jest obiekt o polach:

Long doctorId,

String specialization,

String description,

String photo,

UserInfoResponseDTO userInfoResponseDTO o polach:

Long userInfoId,

String firstName,

String lastName,

String email,

String birthdate,

String pesel,

String phoneNumber,

String userRole,

String createdAt,

String modifiedA

AddressResponseDTO addressResponseDTO o polach:  
 Long addressId,

String city,

String street,

String zipCode

Jeśli wystąpiły błędy:

Status http: 422/404

Zwracanym obiektem jest obiekt o polach:

String fieldName,

String error;

**Endpointy dla wizyty (Appointment):**

1. Tworzenie wizyty - jako użytkownik  
   Endpoint URL: **/api/appointments**

**POST**

Przyjmuje:  
 **RequestBody** z obiektem o polach:

@NotNull

Long patientId,

@NotNull

Long doctorId,

@NotNull

LocalDateTime appointmentDate,

String patientSymptoms,  
String medicinesTaken

Data podawana np. w postmanie w formacie:"2023-05-12T19:30"  
Data musi być podana jako dzień (od poniedziałku do piątku) + godzina:  
  
9:00

9:35

10:10

10:45

11:20

12:00

12:35

13:10

13:45

14:40

15:15

15:50

16:25

17:00

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 201  
 Zwracany jest obiekt o polach:

Long appointmentId,

String patientName,

String doctorName,

String appointmentDate,

String patientSymptoms,

String medicinesTaken,

AppointmentStatus appointmentStatus,

String doctorRecommendations,

String createdAt,

String modifiedAt,

String diagnosis

Jeśli wystąpiły błędy:

Status http: 422

Zwracanym obiektem jest obiekt o polach:

String fieldName,

String error;

1. Pobranie listy zajętych godzin dla danego dnia u danego lekarza  
   Endpoint URL: **/api/appointments/busy\_at**

Przyjmuje:  
 **RequestParam** LocalDate givenDate  
 w formacie np. “2023-05-12”

**RequestParam** Long doctorId

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracana jest lista stringów

Jeśli wystąpiły błędy:

Status http: 404

Albo 204 no content jeśli nie ma żadnych zajętych dat

1. Zmiana statusu wizyty  
   Endpoint URL: **/api/appointments**  
   Metoda: **PATCH**

Przyjmuje:

**RequestBody** z obiektem o polach:

@NotNull Long appointmentId

@NotNull Long userInfoId

String newStatus

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracana jest lista obiektów o polach:

Long appointmentId,

String patientName,

String doctorName,

String appointmentDate,

String patientSymptoms,

String medicinesTaken,

AppointmentStatus appointmentStatus,

String doctorRecommendations,

String createdAt,

String modifiedAt,

String diagnosis

Jeśli wystąpiły błędy:

Status http: 422/404

Zwracanym obiektem jest obiekt o polach:

String fieldName,

String error;

1. Pobranie pojedynczej wizyty  
   Endpoint URL: **/api/appointments/**{appointmentId}  
   Metoda: **GET**

Przyjmuje:

**PathVariable** Long appointmentId

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracany jest obiekt o polach:

Long appointmentId,

String patientName,

String doctorName,

String appointmentDate,

String patientSymptoms,

String medicinesTaken,

AppointmentStatus appointmentStatus,

String doctorRecommendations,

String createdAt,

String modifiedAt,

String diagnosis

Jeśli wystąpiły błędy:

Status http: 404

Zwracanym obiektem jest obiekt o polach:

String fieldName,

String error;

1. Pobranie wszystkich wizyt ze statusem NEW  
   Endpoint URL: **/api/appointments/new**  
   Metoda: **GET**

Przyjmuje:  
 opcjonalnie:  
 **RequestParam** Integer offset  
 **RequestParam** Integer limit  
indeks od którego mają być pobierane dane, limit/ilość wyników

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracana jest lista obiektów o polach:

Long appointmentId,

String patientName,

String doctorName,

String appointmentDate,

String patientSymptoms,

String medicinesTaken,

AppointmentStatus appointmentStatus,

String doctorRecommendations,

String createdAt,

String modifiedAt,

String diagnosis

1. Ukończenie wizyty przez lekarza  
   Endpoint URL: **/api/appointments/done/**{appointmentId}  
   Metoda: **PATCH**

Przyjmuje:

**PathVariable** Long appointmentId

Opcjonalnie:  
 **RequestParam** String recommendations

**RequestParam** String diagnosis

Zwraca:

Jeśli wszystko przeszło poprawnie:  
 Status http: 200  
 Zwracany jest obiekt o polach:

Long appointmentId,

String patientName,

String doctorName,

String appointmentDate,

String patientSymptoms,

String medicinesTaken,

AppointmentStatus appointmentStatus,

String doctorRecommendations,

String createdAt,

String modifiedAt,

String diagnosis

Jeśli wystąpiły błędy:

Status http: 422/200 - 200 bo przy zmianie statusu na done, od razu tworzona jest wizyta kontrolna, dla której szukany jest możliwy termin od 14 dni do 365, jeśli nie ma wolnego terminu do tego lekarza w tym czasie, zwracany jest błąd

Zwracanym obiektem jest obiekt o polach:

String fieldName,

String error;