



softor.pl
rozwiązania informatyczne

Dokumentacja serwera REST do obsługi rezerwacji
w systemie **SaNAtoRIUm.pro**

Kontakt:
tel. 54 282 1385
e-mail: info@softor.pl

Podstawowe informacje:

Serwer REST dostępny pod adresem <https://api.sanatorium.pro/v1/>

Serwis działa tylko na połączeniu szyfrowanym SSL.

Format wymiany danych: **JSON**

Dane POST przesyłane mogą być w postaci JSON oraz formularza www application/x-www-form-urlencoded
Dla uproszczenia wszystkie przykłady w dokumentacji zostały podane w JSON.

Dostępne procedury:

Metoda	Nazwa	Opis
GET lub POST	start	zwraca klucz sesji
POST	pobyty	zwraca typy pobyków oraz pokoi
POST	dostępne	zwraca dostępne typy pobyków i pokoi oraz cenę i zaliczkę dla zadanego terminu i ilości miejsc w pokoju
POST	cena	oblicza cenę
POST	rezerwacja	dokonanie rezerwacji
POST	status	sprawdzenie statusu rezerwacji

Funkcja start powinna być wykonywana po stronie serwera. Wygenerowany klucz jest ważny przez godzinę. Pozostałe procedury mogą być wykonywane po stronie przeglądarki np. technologii AJAX.

Procedury - szczegóły:

Procedura „start” - zwraca klucz sesji

GET /start/ObjektID

lub

POST /start

Parametry:

Wymagane parametry: ObjektID;

ObjektID	ObjektID zostaje nadany przez softor.pl indywidualnie dla każdego ośrodka
----------	---------------------------------------------------------------------------

Wynik:

KLUCZ	Klucz sesji wygenerowany przez procedurę „start”
-------	--------------------------------------------------

Przykład:

GET https://api.sanatorium.pro/v1/start/KstDJHS

```
{  
  "KLUCZ": "M2JmYzE3TXJvd3N1"  
}
```

lub

POST https://api.sanatorium.pro/v1/start

Dane POST:

```
{"ObjektID": "KstDJHS"}
```

Wynik:

```
{  
  "KLUCZ": "M2JmYzE3TXJvd3N1"  
}
```

Procedura „pobyty” - zwraca typy pobytów oraz pokoje

POST /pobyty

Parametry:

Wymagane parametry: KLUCZ;

KLUCZ	Klucz sesji wygenerowany przez procedurę „start”
-------	--------------------------------------------------

Wynik:

POBYT_ID	ID typu pobytu
POBYT_NAZWA	Nazwa danego pobytu dla klienta
POBYT_OPIS	Opis oferty w danym typie pobytu
POKOJE	Dostępne pokoje
ILOSC_MIEJSC	Ilość łóżek w danym pokoju
CENA_MINIMALNA	Najniższa dostępna cena dla danego typu pokoju

Przykład:

POST <https://api.sanatorium.pro/v1/pobyty>

```
{"KLUCZ": "M2JmYTI5U3h1Y3lh"}
```

Wynik:

```
[
  {
    "POBYT_ID": 79,
    "POBYT_NAZWA": "NARCIARSKA ODNOWA I RELAKS",
    "POBYT_OPIS": null,
    "POKOJE": [
      {
        "POKOJE_ID": 5,
        "POKOJE_NAZWA": "APARTAMENT",
        "ILOSC_MIEJSC": 3,
        "CENA_MINIMALNA": 99.9
      }
    ]
  }
],
```

```
{
  "POBYT_ID": 99,
  "POBYT_NAZWA": "PAKIET NIEZAPOMNIANY I WYJĄTKOWY",
  "POBYT_OPIS": null,
  "POKOJE": [
    {
      "POKOJE_ID": 5,
      "POKOJE_NAZWA": "APARTAMENT",
      "ILOSC_MIEJSC": 3,
      "CENA_MINIMALNA": 105
    },
    {
      "POKOJE_ID": 2,
      "POKOJE_NAZWA": "DWÓJKI",
      "ILOSC_MIEJSC": 2,
      "CENA_MINIMALNA": 105
    },
    {
      "POKOJE_ID": 1,
      "POKOJE_NAZWA": "JEDYNKI",
      "ILOSC_MIEJSC": 1,
      "CENA_MINIMALNA": 105
    },
    {
      "POKOJE_ID": 4,
      "POKOJE_NAZWA": "TRÓJKI",
      "ILOSC_MIEJSC": 3,
      "CENA_MINIMALNA": 105
    },
    {
      "POKOJE_ID": 6,
      "POKOJE_NAZWA": "WIELOOSOBOWY",
      "ILOSC_MIEJSC": 4,
      "CENA_MINIMALNA": 105
    }
  ]
}
```

Procedura „dostępne” - zwraca dostępne typy pobytów i pokoi oraz cenę i zaliczkę dla zadanego terminu. Procedura zwraca również ilości miejsc w pokoju.

POST /dostępne

Parametry:

Wymagane parametry: KLUCZ, OD, DO, ILOSC_MIEJSC;

KLUCZ	Klucz sesji wygenerowany przez procedurę „start”
OD	Data początkowa rezerwacji
DO	Data końcowa rezerwacji
ILOSC_MIEJSC	Ilość zarezerwowanych miejsc w danym pokoju

Wynik:

POBYT_ID	ID pobytu
POBYT_NAZWA	Nazwa danego pobytu dla klienta
POBYT_OPIS	Opis oferty w danym typie pobytu
POKOJE	Tablica dostępnych pokoi dla danego typu pobytu
POKOJE_ID	ID pokoju
POKOJE_NAZWA	Nazwa konkretnego pokoju
ILOSC_MIEJSC	Ilość miejsc w danym pokoju
ZALICZKA	Zaliczka za wybrany pobyt
CENA	Cena za wybrany pobyt

Przykład:

POST <https://api.sanatorium.pro/v1/dostępne>

```
{"KLUCZ": "M2JmYTI5U3h1Y3lh", "OD": "2014-06-19", "DO": "2014-06-23", "ILOSC_MIEJSC": 2}
```

```
[  
{  
  "POBYT_ID": 99,  
  "POBYT_NAZWA": "PAKIET NIEZAPOMNIANY I WYJĄTKOWY",  
  "POBYT_OPIS": null,  
  "POKOJE": [  
    {  
      "POKOJE_ID": 2,  
      "POKOJE_NAZWA": "DWÓJKI",  
      "ILOSC_MIEJSC": 2,  
      "CENA": 840,  
      "ZALICZKA": 252  
    }  
  ]  
}
```

```
},
{
  "POBYT_ID": 8,
  "POBYT_NAZWA": "PAKIET ODCHUDZAJACY 14 DNI",
  "POBYT_OPIS": null,
  "POKOJE": [
    {
      "POKOJE_ID": 2,
      "POKOJE_NAZWA": "DWÓJKI",
      "ILOSC_MIEJSC":2,
      "CENA": 3166,
      "ZALICZKA": 633.2
    }
  ]
},
{
  "POBYT_ID": 1,
  "POBYT_NAZWA": "POBYT PRYWATNY",
  "POBYT_OPIS": null,
  "POKOJE": [
    {
      "POKOJE_ID": 2,
      "POKOJE_NAZWA": "DWÓJKI",
      "ILOSC_MIEJSC":2,
      "CENA": 432,
      "ZALICZKA": 129.6
    }
  ]
},
{
  "POBYT_ID": 18,
  "POBYT_NAZWA": "PRYWATNY Z WYŻYWIENIEM",
  "POBYT_OPIS": null,
  "POKOJE": [
    {
      "POKOJE_ID": 2,
      "POKOJE_NAZWA": "DWÓJKI",
      "ILOSC_MIEJSC":2,
      "CENA": 720,
      "ZALICZKA": 216
    }
  ]
}
}
```

Procedura „cena” - oblicza cenę dla danego id pobytu i id grupy pokoi w zadanym okresie czasu dla danej ilości miejsc. Procedura nie sprawdza dostępnego miejsca oraz czy w danej grupie pokoi jest pokój o zadanej ilości miejsc.

POST /cena

Parametry:

Wymagane parametry: KLUCZ, POBYT_ID, POKOJE_ID, OD, DO, ILOSC_MIEJSC;

Opcjonalne parametry: POKOJ_ILOSC_MIEJSC;

KLUCZ	Klucz sesji wygenerowany przez procedurę „start”
OD	Data początkowa rezerwacji
DO	Data końcowa rezerwacji
POBYT_ID	ID pobytu
POKOJE_ID	ID pokoju
ILOSC_MIEJSC	Ilość zarezerwowanych miejsc w danym pokoju
POKOJ_ILOSC_MIEJSC	Ilość miejsc dostępna w pokoju. Parametr opcjonalny, używany w wypadku chęci rezerwacji mniejszej ilości miejsc niż ilość dostępnych miejsc w danym pokoju. Wartość można pobrać z pola ILOSC_MIEJSC procedury „dostepne”.

Wynik:

CENA	Cena za wybrany pobyt
ZALICZKA	Zaliczka za wybrany pobyt

Przykład:

POST <https://api.sanatorium.pro/v1/cena>

```
{"KLUCZ": "M2JmYT15U3h1Y3lh", "POBYT_ID":1, "POKOJE_ID":1, "OD":"2014-04-12", "DO":"2014-04-14", "ILOSC_MIEJSC": 1, "POKOJ_ILOSC_MIEJSC": 1}
```

```
{  
  "CENA": 120,  
  "ZALICZKA": 36  
}
```

Procedura „rezerwacja” - dokonanie rezerwacji

Wynikiem jest login i hasło do sprawdzenia statusu rezerwacji poprzez funkcje „status”.

POST /rezerwacja

Wymagane parametry: KLUCZ, POBYT_ID, POKOJE_ID, OD, DO, ILOSC_MIEJSC, IMIE, NAZWISKO, ADRES, KOD, MIEJSCOWOSC, TELEFON;

Opcjonalne parametry: EMAIL, POKOJ_ILOSC_MIEJSC;

KLUCZ	Klucz sesji wygenerowany przez procedurę „start”
POBYT_ID	ID pobytu
POKOJE_ID	ID pokoju
OD	Data początkowa rezerwacji
DO	Data końcowa rezerwacji
ILOSC_MIEJSC	Ilość zarezerwowanych miejsc w danym pokoju
IMIE	Imię klienta
NAZWISKO	Nazwisko klienta
ADRES	Adres klienta (nazwa ulicy oraz nr budynku i/lub mieszkania)
KOD1	Pierwsza część kodu pocztowego
KOD2	Druga część kodu pocztowego
MIEJSCOWOSC	Miejscowość
TELEFON	Telefon kontaktowy do Klienta podany podczas rezerwacji
EMAIL	Adres e-mail Klienta podany podczas rezerwacji
POKOJ_ILOSC_MIEJSC	Ilość miejsc wybranego pokoju. Parametr opcjonalny używany w wypadku chęci zarezerwowania mniejszej ilości miejsc niż ilość dostępnych miejsc w pokoju. Wartość można pobrać z właściwego dla wybranego pokoju pola „ILOSC_MIEJSC” procedury „dostępne”.

Wynik:

LOGIN	Login dla dla klienta wygenerowany przez procedurę „rezerwacja” do podglądu statusu rezerwacji
HASLO	Hasło dla dla klienta wygenerowany przez procedurę „rezerwacja” do podglądu statusu rezerwacji

Przykład:

POST <https://api.sanatorium.pro/v1/rezerwacja>

```
{"KLUCZ": "M2JmYTl5U3h1Y3lh", "POBYT_ID":1, "POKOJE_ID":1, "OD":"2014-04-12", "DO":"2014-04-14",  
"ILOSC_MIEJSC": 1, "POKOJ_ILOSC_MIEJSC": 2, "IMIE": "Jan", "NAZWISKO": "Nowak", "ADRES": "Prosta",  
"KOD1": "87", "KOD2": "720", "MIEJSCOWOSC": "Ciechocinek", "TELEFON": "33232131232", "EMAIL":  
sdf@onet.pl}
```

```
{  
  "LOGIN": RRTR,  
  "HASLO": djfsfk4m  
}
```

Procedura „status” - sprawdzenie statusu rezerwacji

POST /status

Parametry:

Wymagane parametry: KLUCZ, LOGIN, HASLO;

KLUCZ	Klucz sesji wygenerowany przez procedurę „start”
LOGIN	Login dla klienta wygenerowany przez procedurę „rezerwacja” do podglądu statusu rezerwacji
HASLO	Hasło dla klienta wygenerowany przez procedurę „rezerwacja” do podglądu statusu rezerwacji

Wynik:

IMIE	Imię klienta
NAZWISKO	Nazwisko klienta
ADRES	Adres klienta (nazwa ulicy oraz nr budynku i/lub mieszkania)
KOD1	Pierwsza część kodu pocztowego
KOD2	Druga część kodu pocztowego
MIEJSCOWOSC	Miejscowość
TELEFON	Telefon kontaktowy do Klienta podany podczas rezerwacji
EMAIL	Adres e-mail Klienta podany podczas rezerwacji
ZALICZKA	Zaliczka za wybrany pobyt w wybranym terminie
OPLACONA	Informacja na temat uregulowania opłaty
WYSLANA	Informacje o wysłanym potwierdzeniu
POTWIERDZONO	Potwierdzenie rezerwacji
REZERWACJE	Tablica z informacjami na temat terminu rezerwacji
OD	Data początkowa rezerwacji
DO	Data końcowa rezerwacji
PP	Pierwszy posiłek od którego rozpocznie się dany pobyt: O – obiad; K – kolacja; S – śniadanie.
ILOSC_MIEJSC	Ilość zarezerwowanych miejsc w danym pokoju

Przykład:

POST <https://api.sanatorium.pro/v1/status>

```
{"KLUCZ": "M2JmYTI5U3h1Y3lh", "LOGIN": "6639", "HASLO": "HccDJ"}
```

```
{  
  "IMIE": "KONSTANTY",  
  "NAZWISKO": "KOŁACZ",  
  "ADRES": "BRUZDOWA 65",  
  "KOD": "71-221",  
  "MIEJSCOWOSC": "SZCZECIN",  
  "TELEFON": "501343644",  
  "EMAIL": "pozytywny76@onet.pl",  
  "ZALICZKA": 410,  
  "OPLACONA": null,  
  "WYSLANA": "2014-03-31",  
  "POTWIERDZONO": null,  
  "REZERWACJE": [  
    {  
      "OD": "2014-06-08",  
      "DO": "2014-06-14",  
      "PP": "O",  
      "ILOSC_MIEJSC": 1  
    }  
  ]  
}
```

Struktura komunikatu błędu:

Nie podano wymaganych parametrów:

```
{  
  "error": {  
    "code": 400,  
    "message": "Bad Request"  
  }  
}
```

Błąd połączenia z bazą ośrodka:

```
{  
  "error": {  
    "code": 503,  
    "message": "Service Unavailable"  
  }  
}
```