**GymOnline API**

REST API som returerar JSON metadata om gym, städer, aktiviteter från databasen som lagrar informationen.

GymOnline API ger data angående gym och aktiviter och deras omdöme.  
Den ger också information om vad varje aktivitet kostar, hur många som är bokade till det passet och sedan efter åt vilket betyg och kommentarer som användarna gett aktiviten.

Start punkten för GymOnline API är <http://localhost:8080/se_gymonline_GymOnline_war_exploded/gymonline/v1.0/>

**Requests**

GymOnline API är baserat på REST API struktur där de accepterade metoderna beskrivs nedan.

| METOD | Resultat |
| --- | --- |
| GET | Hämta inlägg. |
| POST | Lägga in nytt inlägg. |
| PUT | Uppdatera/Ändra redan existerande inlägg. |
| DELETE | Ta bort inlägg. |

**GymOnline URI och IDs**

För att få svar från GymOnlineApi krävs visa parametrar.

| PARAMETER | DESKRIVNING | EXEMPEL |
| --- | --- | --- |
| Gym ID |  |  |
| Activities ID |  |  |
| City ID |  |  |
| Gyms/{id}/Activity\_types |  |  |
| Customer ID |  |  |
| Instructor ID |  |  |
|  |  |  |

# Svar

All data som skickas är i JSON format.

**Datum**

Datum skickas enligt [ISO 8601](http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601) som: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.

**Statuskoder**

GymOnline API använder sig av statuskoderna som beskrivs nedan

| Statuskod | Beskrivning |
| --- | --- |
| 200 | OK - The request has succeeded. The client can read the result of the request in the body and the headers of the response. |
| 201 | Created - The request has been fulfilled and resulted in a new resource being created. |
| 202 | Accepted - The request has been accepted for processing, but the processing has not been completed. |
| 204 | No Content - The request has succeeded but returns no message body. |
| 304 | Not Modified. See [Conditional requests](https://developer.spotify.com/documentation/web-api/#conditional-requests). |
| 400 | Bad Request - The request could not be understood by the server due to malformed syntax. The message body will contain more information; see [Response Schema](https://developer.spotify.com/documentation/web-api/#response-schema). |
| 401 | Unauthorized - The request requires user authentication or, if the request included authorization credentials, authorization has been refused for those credentials. |
| 404 | Not Found - The requested resource could not be found. This error can be due to a temporary or permanent condition. |
| 500 | Internal Server Error. You should never receive this error because our clever coders catch them all … but if you are unlucky enough to get one, please report it to us through a comment at the bottom of this page. |

**Authentication**

För att komma åt data ang. ’cities’ så behövs authensisering som sköts via användarnamn och lösenord.