

REST API v8 - /sensors

Status: Implemented									
Input			Output			Method	Opis		
DataMember	Type		DataMember	Type		GET	Zwraca listę wszystkich sensorów zarejestrowanych w systemie spełniających kryteria filtrowania.		
			Array of sensors	Array of Sensor					
Query parameters							Endpoint		
							/sensors		
DataMember	Type	Required	Opis						
resource-name	String	No	Filtr po nazwie zasobu				Output example		
							<pre>[{ "id": 1, "resource": "/resources/5", "metric": "/metrics/2" }, { "id": 2, "resource": "/resources/5", "metric": "/metrics/3" }, { "id": 3, "resource": "/resources/7", "metric": "/metrics/2" }]</pre>		
metric-name	String	No	Filtr po nazwie zasobu						
							Usage example		
							/sensors		
							/sensors?resource-name=zeus		
							/sensors?resource-name=zeus&metric-name=CPU		
Status: Implemented									
Input			Output			Method	Opis		
DataMember	Type		DataMember	Type		POST	Tworzy nową konfigurację sensora (rejestruje sensor / wysyła metadane)		
resourceId	Number		id	Number					
metricId	Number		resource	String (href)			Endpoint		
			metric	String (href)			/sensors		
							Input example		

REST API v8 - /sensors

								<pre>{ "resource": 2, "metric": 5 }</pre>	
								Output example	
								<pre>{ "id": 1, "resource": "/resources/5", "metric": "/metrics/2" }</pre>	
Status: Implemented									
Input			Output			Method	Opis		
DataMember	Type		DataMember	Type		GET	Zwraca reprezentację danego sensora		
			id	Number					
			resource	String (href)			Endpoint		
			metric	String (href)			/sensors/{sensorId}		
							Output example		
							<pre>{ "id": 1, "resource": "/resources/5", "metric": "/metrics/2" }</pre>		

REST API v8 - /resources

Status: Implemented							
Input			Output		Method	Opis	
DataMember	Type		DataMember	Type	GET	Zwraca listę wszystkich zasobów zarejestrowanych w systemie spełniających kryteria filtrowania.	
			Array of resources	Array of Resource			
Query parameters						Endpoint	
						/resources	
DataMember	Type	Required	Opis				
name-like	String (SQL LIKE syntax)	No	Filtr po nazwie zasobu			Output example	
						<pre>[{ "id": 1, "name": "host1" }, { "id": 2, "name": "host2" }, { "id": 3, "name": "host3" }]</pre>	
						Usage example	
						/resources	
						/resources?name-like=zeus	
Status: Implemented							
Input			Output		Method	Opis	
DataMember	Type		DataMember	Type	POST	Tworzy nową definicję zasobu	
name	String		id	Number			
			name	String		Endpoint	
						/resources	
						Input example	
						<pre>{ "name": "host1" }</pre>	
						Output example	

REST API v8 - /resources

								{ "id": 1, "name": "host1" }	
Status: Implemented									
Input			Output			Method		Opis	
DataMember	Type		DataMember	Type		GET		Zwraca definicję danego zasobu	
			id	Number					
			name	String				Endpoint	
								/resources/{resourceId}	
								Output example	
								{ "id": 1, "name": "host1" }	

REST API v8 - /metrics

Status: Implemented									
Input			Output		Method		Opis		
DataMember	Type		DataMember	Type	GET		Zwraca listę wszystkich metryk zarejestrowanych w systemie spełniających kryteria filtrowania.		
			Array of metrics	Array of Metric					
Query parameters							Endpoint		
							/metrics		
DataMember	Type	Required	Opis						
name-like	String (SQL LIKE syntax	No	Filtr po nazwie metryki				Output example		
							<pre>[{ "id": 1, "name": "CPU Load" }, { "id": 2, "name": "RAM Load" }, { "id": 3, "name": "Network Load" }]</pre>		
							Usage example		
							/metrics		
							/metrics?name-like=CPU		
Status: Implemented									
Input			Output		Method		Opis		
DataMember	Type		DataMember	Type	POST		Tworzy nową definicję metryki		
name	String		id	Number					
			name	String			Endpoint		
							/metrics		
							Input example		
							<pre>{ "name": "CPU Load" }</pre>		
							Output example		

REST API v8 - /metrics

								<pre>{ "id": 1, "name": "CPU Load" }</pre>	
Status: Implemented									
Input			Output		Method			Opis	
DataMember	Type		DataMember	Type	GET			Zwraca definicję danej metryki	
			id	Number					
			name	String				Endpoint	
								/metrics/{metricId}	
								Output example	
								<pre>{ "id": 1, "name": "CPU Load" }</pre>	
Status: Not implemented									
Input			Output		Method			Opis	
DataMember	Type		DataMember	Type	GET			Zwraca listę metryk dostępnych dla danego zasobu	
			Array of metrics	Array of Metric					
								Endpoint	
								/resources/{resourceId}/metrics	
								Output example	
								<pre>[{ "id": 1, "name": "CPU Load" }, { "id": 2, "name": "RAM Load" }, { "id": 3, "name": "Network Load" }]</pre>	

REST API v8 - /measurements

Status: Implemented									
Input			Output			Method	Opis		
DataMember	Type		DataMember	Type		GET	Zwraca reprezentację danego pomiaru		
			id	Number					
			creationTimestamp	String - "yyyy-MM-dd HH:mm:ss z"			Endpoint		
			updateTimestamp	String - "yyyy-MM-dd HH:mm:ss z"			/measurements/{measurementId}		
			value	Number					
			resource	String (href)					
			metric	String (href)			Output example		
							<pre>{ "id": 3, "creationTimestamp": "2016-05-10 18:26:01 GMT", "updateTimestamp": "2016-05-10 18:26:01 GMT", "value": 78.53, "resource": "/resources/5", "metric": "/metrics/2" }</pre>		
Status: Implemented									
Input			Output			Method	Opis		
DataMember	Type		DataMember	Type		GET	Zwraca listę wszystkich pomiarów spełniających kryteria filtrowania. Sortowana po dacie utworzenia pomiaru, malejąco.		
			Array of measurements	Array of Measurement					
Query parameters							Endpoint		
							/measurements		
DataMember	Type	Required	Opis						
limit	Number (Integer)	No	Maksymalna liczba wyników						
resource-like	String (SQL LIKE syntax)	No	Filtr po nazwie zasobu danego pomiaru				Output example		
							<pre>[{ "id": 3, "creationTimestamp": "2016-05-10 18:26:01 GMT", "updateTimestamp": "2016-05-10 18:26:01 GMT", "value": 78.53, "resource": "/resources/5", "metric": "/metrics/2" }, { "id": 12, "creationTimestamp": "2016-05-10 12:36:01 GMT", "updateTimestamp": "2016-05-10 14:26:01 GMT", "value": 0.51, "resource": "/resources/5", "metric": "/metrics/2" }]</pre>		
metric-like	String (SQL LIKE syntax)	No	Filtr po nazwie metryki danego pomiaru						
from-date	String - "yyyy-MM-dd HH:mm:ss z"	No	Filtr po czasie utworzenia pomiaru. Zwraca pomiary późniejsze niż dany DateTime						
to-date	String - "yyyy-MM-dd HH:mm:ss z"	No	Filtr po czasie utworzenia pomiaru. Zwraca pomiary wcześniejsze niż dany DateTime				Usage example		
							/measurements		
							/measurements?limit=20		
							/measurements?limit=20&resource-like=%zeus%		
							/measurements?from-date=2016-05-14 10:00:00 GMT&to-date=2016-05-14 18:30:00 GMT		
Status: Implemented									
Input			Output			Method	Opis		

REST API v8 - /measurements

DataMember	Type		DataMember	Type		POST	Dodaje nowy pomiar w kontekście konfiguracji danego sensora	
value	Number		id	Number				
			creationTimestamp	String - "yyyy-MM-dd HH:mm:ss z"			Endpoint	
			updateTimestamp	String - "yyyy-MM-dd HH:mm:ss z"			/sensors/{sensorId}/measurements	
			value	Number				
			resource	String (href)			Input example	
			metric	String (href)			{"value": 78.53}	
							Output example	
							{ "id": 3, "creationTimestamp": "2016-05-10 18:26:01 GMT", "updateTimestamp": "2016-05-10 18:26:01 GMT", "value": 78.53, "resource": "/resources/5", "metric": "/metrics/2" }	