Model Documentation

# Model Detail

This document provides a complete overview of all element details. For simpler and more focused reports, simply copy this initial template and turn off the sections not required.

## Model

Type: Package

Status: Proposed. Version . Phase 1.0.

Package: Model

Detail: *Created on 19.01.2016*. *Last modified on 19.01.2016*

GUID: {7559457C-960F-4609-8101-1529A59A204F}

**Model** - *(Logical diagram)*

Created By: evgeny *on* 19.11.2005

Last Modified: 27.01.2016

Version: 1.0. *Locked:* False

GUID: {9AF52FB1-5245-47f3-ACC1-4614E766503D}



Figure: 1

### Credentials

Type: **Class**

Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package: Model Keywords:

Detail: *Created on* *27.01.2016*. *Last modified on 27.01.2016*.

GUID: {826B2437-9794-452d-889D-6A0ECABCFC22}

Учетные данные для схем проверки подлинности на основе пароля.

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isActive = False |

Attributes

| **Attribute** | **Notes** | **Constraints and tags** |
| --- | --- | --- |
| **UserName** string  Public | Имя пользователя, связанное с учетными данными. | *Default:*  Invariant: { Значение всегда задано. }  Invariant: { Значение не может быть пустой строкой. } |
| **Password** string  Public | Пароль пользователя, связанный с учетными данными. | *Default:*  Invariant: { Значение всегда задано. }  Invariant: { Значение не может быть пустой строкой. } |

### Session

Type: **Class**

Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package: Model Keywords:

Detail: *Created on* *27.01.2016*. *Last modified on 27.01.2016*.

GUID: {768068BD-8005-4a6a-98A1-B88AFAFA9460}

Сессия работы пользователя.

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isActive = False |

Attributes

| **Attribute** | **Notes** | **Constraints and tags** |
| --- | --- | --- |
| **Id** string  Public | Идентификатор сесии. | *Default:*  Invariant: { Значение всегда задано. }  Invariant: { Значение не может быть пустой строкой. } |
| **CreateTime** DateTimeOffset  Public | Время создания сесии. | *Default:*  Invariant: { Значение всегда задано. } |
| **ExpirationTime** DateTimeOffset?  Public | Время истечения сессии. | *Default:* |

### Task

Type: **Class**

Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package: Model Keywords:

Detail: *Created on* *19.01.2016*. *Last modified on 19.01.2016*.

GUID: {557048C4-E564-42c4-8D0E-11A6D1B624C9}

Задача.

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isActive = False |

*Connections*

| **Connector** | **Source** | **Target** | **Notes** |
| --- | --- | --- | --- |
| Association состояние  Unspecified | Public  Task | Public  TaskState |  |

Attributes

| **Attribute** | **Notes** | **Constraints and tags** |
| --- | --- | --- |
| **Id** Guid  Public | Идентификатор задачи. | *Default:*  Invariant: { Глобально-уникальное значение. } |
| **Title** string  Public | Краткое содержание задачи. | *Default:*  Invariant: { Значение всегда задано. }  Invariant: { Значение не может быть пустой строкой. } |
| **Description** string  Public | Текстовое содержание задачи. | *Default:*  Invariant: { Значение или не задано, или не пустая строка. } |
| **State** TaskState  Public | Состояние задачи. | *Default:*  Invariant: { Значение только из перечисления TaskState. } |

### TaskState

Type: **Enumeration**

Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package: Model Keywords:

Detail: *Created on* *19.01.2016*. *Last modified on 19.01.2016*.

GUID: {749564CA-A49C-4029-BEBE-7B0F48D3A949}

Состояние задачи.

| Custom Properties | |
| --- | --- |
|  | isActive = False |

*Connections*

| **Connector** | **Source** | **Target** | **Notes** |
| --- | --- | --- | --- |
| Association состояние  Unspecified | Public  Task | Public  TaskState |  |

Attributes

| **Attribute** | **Notes** | **Constraints and tags** |
| --- | --- | --- |
| **NotCompleted**  Public    «enum» | Задача не завершена. | *Default:* 1 |
| **Completed**  Public    «enum» | Задача завершена. | *Default:* 2 |
| **Stash**  Public    «enum» | Задача отложена. | *Default:* 3 |

### AuthService

Type: **Interface**

Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package: Model Keywords:

Detail: *Created on* *27.01.2016*. *Last modified on 27.01.2016*.

GUID: {9AF2E08C-981E-4d62-9625-FCEF6F576EBD}

Сервис аутентификации.

Operations

| **Method** | **Notes** | **Parameters** |
| --- | --- | --- |
| **Login()** Session  Public | Осуществляет процедуру аутентификации по заданным credentials.  Запрос:  POST serviceRoot/login  {  UserName: 'Vasya',  Password: '12345'  }  Ответ:  200 OK (с заголовком Set-Cookie: sessionId=СТРОКА; expires=ДАТА;, дата может отсутствовать)  или  401 Unauthorized | Credentials [in] credentials |
| **Logout()** void  Public | Осуществляет процедуру завершения актуальности сессии работы пользователя по его инициативе.  Запрос:  POST serviceRoot/logout (в заголовках Cookie: sessionId=СТРОКА)  Ответ:  200 OK (с заголовком Set-Cookie: sessionId=СТРОКА; expires=ДАТА\_В\_ПРОШЛОМ;)  или  401 Unauthorized | string [in] sessionId |

### TaskService

Type: **Interface**

Status: Proposed. Version 1.0. Phase 1.0.

Package: Model Keywords:

Detail: *Created on* *19.01.2016*. *Last modified on 19.01.2016*.

GUID: {FF5EC984-1198-4991-AAFE-2C5B13C61E04}

Web-сервис работы с задачами.

Operations

| **Method** | **Notes** | **Parameters** |
| --- | --- | --- |
| **GetTasks()** Task[]  Public | Возвращает перечень имеющихся задач.  Запрос:  GET serviceRoot/tasks (в заголовках Cookie: sessionId=СТРОКА)  Ответ (тип содержимого **application/json**):  200 OK  [  {  Id: '{d74aa81d-1567-491f-92b7-9aac35e873de}',  TextContent: 'Текст задачи',  State: Completed  },  ...  ]  Или  401 Unauthorized |  |
| **AddTask()** bool  Public | Добавляет новую задачу.  Запрос:  POST serviceRoot/tasks (в заголовках Cookie: sessionId=СТРОКА)  {  Id: '{d74aa81d-1567-491f-92b7-9aac35e873de}',  TextContent: 'Текст задачи',  State: Completed  }  Ответ:  201 Created  Или  401 Unauthorized | Task [in] task  Добавляемая задача. |
| **ChangeTask()** bool  Public | Изменяет задачу.  Запрос (вариант 1):  PUT serviceRoot/tasks/d74aa81d-1567-491f-92b7-9aac35e873de (в заголовках Cookie: sessionId=СТРОКА)  {  Id: '{d74aa81d-1567-491f-92b7-9aac35e873de}',  TextContent: 'Текст задачи',  State: Completed  }  Ответ:  200 OK  Или  401 Unauthorized  Запрос (вариант 2):  PATCH serviceRoot/tasks/d74aa81d-1567-491f-92b7-9aac35e873de (в заголовках Cookie: sessionId=СТРОКА)  {  State: Completed  }  Ответ:  200 OK  Или  401 Unauthorized | Task [in] task  Измененная задача. |
| **RemoveTask()** bool  Public | Удаляет указанную задачу.  Запрос:  DELETE serviceRoot/tasks/d74aa81d-1567-491f-92b7-9aac35e873de (в заголовках Cookie: sessionId=СТРОКА)  Ответ:  204 NoContent  Или  401 Unauthorized | Guid [in] taskId  Идентификатор задачи. |