**Методы**

**rejudgeAllSubmit**

Метод позволяет передать массив id задач на перепроверку.

| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **submitIdAll** (Обязательный) | Array(integer) | Массив Id задач |

**Возвращаемое значение**: Возвращает массив с подтверждением принятия в обработку по каждой задаче (Array(Boolean)).

**rejudgeSubmit**

Метод позволяет передать id задачи на перепроверку.

| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **$submitId** (Обязательный) | integer | Массив Id задачи |

**Возвращаемое значение**: Возвращает подтверждение принятия в обработку (Boolean).

**getResultAll**

Метод позволяет передать массив id задач по которым необходимо получить вердикт.

| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **submitIdAll** (Обязательный) | Array(Id) | Id задачи |

**Возвращаемое значение**: Возвращает массив с результатами по каждой задаче (Array(Model\SubmitResult)).

**getResult**

Метод позволяет передать id задачи по которой необходимо получить вердикт.

| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **rejudgeSubmit** (Обязательный) | Id | Id задачи |

**Возвращаемое значение**: Возвращает результат по задаче (Model\SubmitResult).

**sendSubmitAll**

Метод позволяет отправить массив посылок на проверку.

| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **submitAll** (Обязательный) | Array(Submit) | Посылка |

**Возвращаемое значение**: Возвращает массив с Id, присвоенными посылкам (Array(integer).

**sendSubmit**

Метод позволяет отправить посылку на проверку.

| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **Submit** (Обязательный) | Submit | Посылка |

**Возвращаемое значение**: Возвращает Id, присвоенные посылке (integer).

**getProblems**

Метод позволяет получить список задач.

| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Возвращаемое значение**: Массив задач (Array(Model\ Problem)).

**getStatementUrl**

Метод позволяет получить ссылку на условие задачи.

| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **problemId** (Обязательный) | Integer | Id задачи |

**Возвращаемое значение**: StatementUrl Ссылка на условие задачи (string).

**getAllLanguages**

Метод позволяет получить список компиляторов, поддерживаемых системой.

| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Возвращаемое значение**: Массив параметров компиляторов (Array(Model\Language)).

Структура **Model\SubmitResult**

| **Значение** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **SubmitId** (Обязательный) | Integer | Id задачи |
| **SystemStatus** (Обязательный) | Integer | Id статуса задачи |
| **BuildStatus** (Обязательный) | Integer | Id статуса компиляции |
| **BuildOutput** (Обязательный) | String | Сообщение компилятора |
| **TestGroup** | Array | Массив с результатами по тестам |

Структура **TestGroup**

| **Значение** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **Id** (Обязательный) | Integer | Id теста |
| **Status** (Обязательный) | Integer | Id статуса теста |
| **JudgeMessage** (Обязательный) | String | - |
| **TimeUsageMillis** (Обязательный) | Integer | Использовано время |
| **MemoryUsageBytes** (Обязательный) | Integer | Использовано памяти |

Структура **Model\Submit**

| **Значение** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **ProblemId** (Обязательный) | String | Id задачи |
| **Source** (Обязательный) | Text | Код посылки |
| **LanguageId** (Обязательный) | Integer | Id компилятора |

Структура **Model\Problem**

| **Значение** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **Id** (Обязательный) | String | Буквенное Id задачи |
| **info** (Обязательный) | String | Название задачи |
| **timeLimitMillis** (Обязательный) | Integer | Ограничение по времени (мсек.) |
| **memoryLimitBytes** (Обязательный) | Integer | Ограничение по памяти (байт) |

Структура **Model\** **Language**

| **Значение** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **Id** (Обязательный) | String | Id компилятора |
| **info** (Обязательный) | Array(String) | Ассоциативный массив с названием компилятора и параметрами. |
| **timeLimitMillis** (Обязательный) | Integer | Ограничение по времени (мсек.) для компилятора |
| **memoryLimit****Bytes** (Обязательный) | Integer | Ограничение по памяти (байт) для компилятора |
| **compilerType** | String | Имя компилятора |