**Интерпретатор**

1. Авторизованный пользователь получает доступ к задаче, предложенной Системой. Условие задачи включает в себя текст с описанием задачи, в котором также указаны некоторые тесты и ограничения по времени и памяти. Эти данные, а также другие (такие, как полный список тестов) хранятся в базе данных, связанной с Системой.
2. Авторизованный пользователь может отправить решение задачи, представляющее из себя код на некотором из доступных в Системе языков программирования. При этом пользователь должен указать, каким компилятором или интерпретатором будет обрабатываться это решение.
3. Полученное решение компилируется (интерпретируется), а ссылка на скомпилированный файл (файл с кодом, для интерпретируемых языков) вместе с данными, позволяющими получить доступ к тестам задачи, отправляется на проверку. Эта программа называется Чекером (Checker).
4. Чекер запускает код пользователя на входных данных каждого из тестов и сравнивает выходные данные с ожидаемыми данными. По каждому из тестов Чекер составляет вердикт, который является результатом работы Чекера. Для задач с неоднозначным решением должна быть предусмотрена проверка, учитывающая этот факт.
5. После проверки решения, пользователь может посмотреть вердикт. В случае, если вердикт положительный (все тесты пройдены), задача считается решенной пользователем, иначе ему предоставляется возможность отправить другое решение.

Примечание: для работы Системы не требуется доступ к сторонним базам данных, поскольку данные, связанные с задачами и пользовательскими решениями, не будут храниться или обрабатываться на сторонних ресурсах. Из этого следует возможность для модераторов изменять тесты или условия задач.