**Глоссарий.**

Алгоритмическое мышление – система мыслительных приемов, направленных на решение задач.

Вердикт системы – результат проверки решения задачи.

Задача – задание, предоставляемое пользователю системой в ходе изучения того или иного раздела, которое включает в себя условие, ограничения по времени и памяти, и набор тестов, на которых будет проверено решение. Каждая задача принадлежит хотя бы одному разделу.

Зарегистрированный пользователь – пользователь, успешно прошедший регистрацию в Системе.

Изменение рейтинга – повышение или понижение рейтинга в случае верного или проваленного решения задачи соответственно.

Личный кабинет – специальная страница внутри Системы, на которой пользователь может увидеть свои личные данные, а также нажав на специальные кнопки попасть на страницы статистик, редактирования личных данных и чтения системных сообщений.

Модератор – это пользователь, который в отличие от зарегистрированного пользователя обладает дополнительным правом изменить данные задач: условие, предлагаемое решение, набор тестов, отношение к тому или иному разделу.

Набор тестов – набор входных и выходных данных необходимых для проверки решения той или иной задачи.

Начальное тестирование – процесс решения набора задач, предложенного пользователю системой для проверки его начальных знаний по выбранному разделу.

Общий рейтинг – «уровень» способностей к решению предоставляемых задач в целом, обеспечивающий соревновательную функцию среди пользователей, чем стимулирует их к решению новых более сложных задач.

Основное меню – меню, в котором представлены ссылки на те страницы системы, которые доступны для просмотра любому пользователю.

Открытая задача – задача, решение которой было начато, но не закончено пользователем.

Предлагаемое решение – решение, предложенное создателем данной задачи, которое может быть изменено модератором в случае нахождения решения лучше, чем было предложено ранее.

Проверка задачи – это процесс компилирования/интерпретирования кода задачи с использованием тестовых примеров, после чего выносится вердикт о правильности решения задачи.

Раздел – тема в области программирования, которую пользователь хотел бы изучить.

Рейтинг (по разделам) – число, которое характеризует, «уровень» способностей к решению предоставляемых в рамках конкретного раздела задач.

Рейтинг задачи – уровень сложности задачи, который изначально устанавливается модератором, добавляющим задачу, а в ходе работы Системы изменяется в зависимости от того, как пользователи решали задачу.

Решение задачи – упорядоченный набор команд, который написан на одном языке программирования и по мнению авторизованного пользователя является верным.

Системное сообщение – оповещение пользователя об обновлениях, произошедших в системе, о нарушении им правил пользования данной системой и др.

Соединение – бесперебойная связь между системой и ее пользователем.

Справочная информация о Системе – это краткая информация о создателях Системы, целях ее создания и пр.

Тестирующая система – программа внутри Системы, проверяющая правильность решенной задачи на определенном наборе тестов.

Тестовая задача – задача, заранее выбранная экспертом по конкретному разделу, которая выступает в роли классической задачи данного раздела.