

С. А. Свиридов
(ГТУ им. Ф. Скорины, Гомель)
РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ
ТЕСТИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ САЙТА DL.GSU.BY

В настоящее время все большую популярность набирают облачные решения. Система дистанционного обучения «Distance Learning Belarus» тоже не стоит на месте и следует современным трендам.

На текущий момент в редакторе реализованы следующие функции:

- редактирование кода;
- редактирование входных данных;
- автосохранение кода и входных данных на сервере;
- запуск решения;
- отправка решения на тестирования.

Отобразить онлайн-редактор можно нажатием на кнопку «Показать редактор» на странице с условием задачи. Редактор заменит собой условие задачи, оставив поля для выбора файла, компилятора и тестирующей машины. Внешний вид редактора представлен на рисунке 1.

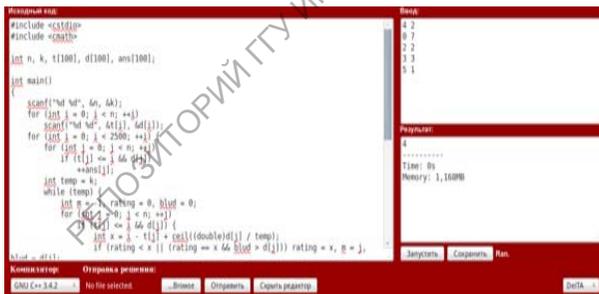


Рисунок 1 – Внешний вид онлайн-редактора

Для запуска решения необходимо вставить исходный код решения в поле «Исходный код» и, если необходимо, входные данные в поле «Ввод». После этого необходимо выбрать нужный компилятор

Материалы XIX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 21–23 марта 2016г.

из списка «Компилятор» и нажать на кнопку «Запустить». Решение добавится в очередь в режиме запуска.

В случае если программа не сможет скомпилироваться в процессе тестирования, в поле «Результат» отобразятся ошибки компиляции.

В противном случае поле «Результат» будет содержать результат работы программы, а также время выполнения и количество памяти, которую затребовала программа при выполнении.