

**Задание:** выполнить пункты данной работы и подготовить отчет.

**Описание:**

- Запустите командную строку
- Создайте рабочий каталог
- Запустите gdb
- Изучите принцип работы программы gdb (команды help или help all)
- Выйдите из GDB
- Создайте копию программы из занятия 11
- Скомпилируйте программу в отладочном режиме (ключ -g) и без оптимизаций (ключ -O0)
- Запустите отладчик для полученного исполняемого файла
- Отладьте программу
  - ❖ Отобразите исходный код
  - ❖ Выведете сведения о регистрах
  - ❖ Выведете сведения о стеке
  - ❖ Добавьте точку останова (breakpoint) по строке
  - ❖ Добавьте точку останова (breakpoint) по функции
  - ❖ Удалите точку останова
  - ❖ Осуществите переход между строками программы
  - ❖ Осуществите выполнение до останова
  - ❖ Осуществите выполнение до конца функции
  - ❖ Перечислите точки останова
  - ❖ Перечислите аргументы программы
  - ❖ Перечислите используемые регистры

- ❖ Выведете значение целочисленной или вещественной переменной
  - ❖ Выведете значение строковой переменной
  - ❖ Остановите выполнение программы
- Завершите работу GDB

Дата: 24.11.2022

Директор:

/Кариев С. Д.



Подпись

Расшифровка