	Отчёт по лабораторной работе № 13 по курсу _1
	Студент группы 106 Мигалев Р. П. , № по списку 11
	Контакты www, e-mail, icq, skype migalev-roman@ya.ru
	Работа выполнена: «5 » декабря 201 <u>6</u> г.
	Преподаватель: ассист. каф.806 Дубинин А.В.
	Входной контроль знаний с оценкой
	Отчёт сдан « »201 г., итоговая оценка
	Подпись преподавателя
Тема: _	Множества
харак	боты: В соответствии с вариантом задания составить программу проверки теристик введенных последовательностей слов и печати ответа. • (вариант № 28): Проверить, есть ли слово, состоящее только из гласных.
	ование(лабораторное):
Другие у	
Другие у	, процессор, имя узла сети с ОП N
Другие у Оборудо Процесс Другие у Програм	
Другие у Оборудо Процесс Другие у Програм Операци интерпро	
Другие у Оборудо Процесс Другие у Програм Операци интерпро Система Редактор	
Другие у Оборудо Процесс Другие у Програм Операци интерпро Система Редактор Утилить	
Другие у Оборудо Процесс Другие у Програм Операци интерпро Система Редактор Утилить Приклад Местона Програм Операци интерпро	
Другие у Оборудо Процессе Другие у Програм Операци интерпре Система Редактор Утилить Приклад Местона Програм Операци интерпре Система Редактор	миное обеспечение ЗВМ студента, если использовалось: от программирования поперационной системы имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования поперационной системы имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от поперационной системы имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования программирования поперационной системы иные системы и программы поная система файлов программ и данных имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от поная система семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования программирования программирования программирования от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства от семейства имное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: от программирования от семейства от
Другие у Оборудо Процессе Другие у Програм Операци интерпре Система Редактор Утилить Приклад Местона Програм Операци интерпре Система Редактор Утилить	мб. Терминал адрес Принтер Пр
Другие у Оборудо Процессе Другие у Програм Операци интерпре Система Редактор Утилить Приклад Местона Програм Операци интерпре Система Редактор Утилить	

6.	Идея, метод, алгоритм решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)			
	Считывать посимвольно слово, добавляя каждый символ в множество, хранимое в беззнаковом целом типе. Если побитовое сложение этого множества с множеством гласных букв равно последнему, нашлось требуемое слово.			
7.	Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и теслибо соображения по тестированию].			
	Входные данные: Hello, World!	Выходные данные: NO		
	Входные данные: Hello, Al	Выходные данные: YES		
Пун	кты 1-7 отчета составляются строг Лог	о до начала лабораторной работы. пущен к выполнению работы. Подпись преподавателя		

8. Распечатка протокола (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем).

```
[lab13_28.c]
#include <stdio.h>
#include <stdbool.h>
#include <string.h>
#include <ctype.h>
#define VOWELS (1u<<('a'-'a')|1u<<('e'-'a')|1u<<('i'-'a')|1u<<('o'-'a')|1u<<('u'-'a'))
const char* delims = " .,!?:;+-*=/|\\(){}[]<>\n";
bool isDelim(char c)
{
  return (strchr(delims, c) != NULL);
unsigned int nextWordToSet()
  unsigned int wordset = 0;
  int c;
  while (isDelim(c = getchar())) {}
  if (c == EOF) return 0;
  do
    wordset |= 1u << (tolower(c) - 'a');
  while (!isDelim(c = getchar()) && (c >= 'a' && c <= 'z'));
  return wordset;
}
bool onlyVowels(unsigned int wordset)
  return ((wordset | VOWELS) == VOWELS);
int main()
  unsigned int wordset;
  bool found = false;
  while ((wordset = nextWordToSet()) != 0)
    if (onlyVowels(wordset))
      found = true;
      break;
  printf(found ? "YES\n" : "NO\n");
  return 0;
}
```

Дневник отладки должен содержать дату и время сеансов отладки и основные события (ошибки в сценарии и программе, нестандартные ситуации) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы. No Лаб. Дата Время Событие Действие по исправлению Примечание или дом. 10. Замечания автора по существу работы 11. Выводы В результате проведения лабораторной работы были успешно освоены основные принципы работы с множествами в Си, такие как хранение в виде разрядов двоичного числа, а также сравнение с другими множествами. Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента_____