|  |
| --- |
| **2019년 9월 17일 실습보고서** |
| **학번 : 201810754, 이름 : 조윤직** |
| **실습자료1 : [성적 평균 계산하기]-배열** |
| **소스코드** |
| #include <iostream>  #include <sstream>  void lab01() {  const int SIZE = 5;  int sum = 0;  int sung[SIZE];  for (int i = 0; i < SIZE; i++) {  cout << "학생의 성적을 입력하시오 :";  cin >> sung[i];  sum += sung[i];  }  cout << "성적 평균 = " << sum / SIZE<<endl;  }  int main() {  cout << "201810754 조윤직\n";  lab01();    } |
| **실행결과** |
|  |
| **실습자료2 : [난수 저장하기]** |
| **소스코드** |
| #include <iostream>  #include <sstream>  #include <cstdlib>  #include <ctime>  void lab02() {  srand((unsigned)time(NULL));  int num[10];  cout << "========================" << endl;  cout << "인덱스\t값\n";  cout << "========================" << endl;  for (int i = 0; i < 10; i++) {  num[i] = rand() % 100;  cout << i << " \t" << num[i] << endl;  }  }  int main() {  cout << "201810754 조윤직\n";  lab02();  } |
| **실행결과** |
|  |
| **실습자료3 : [히스토그램 출력]** |
| **소스코드** |
| #include <iostream>  #include <sstream>  void lab03() {  int sung[5] = { 4,12,5,20,12 };    for (int i = 0; i < 5; i++) {  cout << "번호 " << i << " : ";  for (int j = 0; j < sung[i]/2; j++) {  cout << "\*";  }  cout << endl;  }  }  int main() {  cout << "201810754 조윤직\n";  lab03();  } |
| **실행결과** |
|  |
| **실습자료4 : [최고 점수 출력하기]** |
| **소스코드** |
| #include <iostream>  #include <sstream>  void lab04() {  const int SIZE = 5;  int min=100 ,max = 0;  int sung[SIZE];  for (int i = 0; i < SIZE; i++) {  cout << "학생의 성적을 입력하시오 :";  cin >> sung[i];  if (min > sung[i])  min = sung[i];  if (max < sung[i])  max = sung[i];  }  cout << "최대 값은 " << max << " 최소 값은 " << min << " 입니다." << endl;  }  int main() {  cout << "201810754 조윤직\n";  lab04();  } |
| **실행결과** |
|  |
| **실습자료5 : [주사위 면 빈도수 구하기]** |
| **소스코드** |
| #include <iostream>  #include <sstream>  #include <cstdlib>  #include <ctime>  void lab05() {  srand((unsigned)time(NULL));  int num[6] = { 0, };  for (int i = 0; i < 10000; i++) {  int dice = rand() % 6;  num[dice]++;  }  for (int i = 0; i < 6; i++) {  cout << i + 1 << "이 나온 횟수 " << num[i] << endl;  }  }  int main() {  cout << "201810754 조윤직\n";  lab05();    } |
| **실행결과** |
|  |