과목: 자료구조

교수: 최재현 교수님

자료구조 <과제 1>

- 시간 측정 코드 -

홍지훈

학과: 소프트웨어학부

분반: 나

학번 : 20201777

1. 소스코드

#include <iostream>

#include <chrono>

using namespace std;

using namespace chrono;

int main(void) {

system\_clock::time\_point start = system\_clock::now();

//실행코드

cout << "1~100까지의 소수 리스트 : " << endl;

for (int i = 1; i <= 100; i++) {

bool check = true;

for (int j = 2; j < i; j++) {

if (i % j == 0) {

check = false;

break;

}

}

if (check) {

cout << i << " ";

}

}

cout << endl;

system\_clock::time\_point end = system\_clock::now();

duration<double> sec = end - start;

nanoseconds nano = end - start;

cout << "경과 시간 (나노초) : " << nano.count() << endl;

cout << "경과 시간 (초) : " << sec.count() << endl;

return 0;

}

2. 실행 화면

