2018-1학기 아주대학교 자료구조  
4주차 실습 보고서

|  |  |
| --- | --- |
| **작성날짜** | 2018.00.00 |
| **이름** | 홍길동 |
| **학번** | 204821024 |
| **학과** | 소프트웨어학과 |
| **실습반** | 목요일반 338호 |

# 0. 실습수업 내용 요약

## 수업 고찰

실습 시간에 배운 내용에 대하여 간략히 기술해주세요.

## 실습 성취도 평가

각 예제에 대해서 본인의 구현 성공 여부와 자신이 느낀 예제의 난이도를 표시해주세요. 항목이 실습 예제의 수와 다르다면 행을 추가/삭제 해주세요.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **예제** | **구현 성공** | **난이도 평가** |
| **Exercise 01** | Yes / No | Easy / Normal / Hard |
| **Exercise 02** | Yes / No | Easy / Normal / Hard |

# 1. 실습 예제 1번

## 과제 고찰

간단히 과제를 진행하며 고생했던 부분이나 새롭게 배운 내용을 간단히만 작성해주세요.

## 결과 캡처 첨부

|  |
| --- |
|  |

## 소스코드 첨부 1 – addPoly 함수

|  |
| --- |
| void postfix() {      char symbol;      precedence token;      int n = 0;      int top = 0;      stack[0] = eos;    } |

## Things to think

1. Postfix는 괄호가 없이도 모든 변수와 연산자의 우선순위를 표현할 수 있나요?.

>

1. 스텍을 사용한 Infix에서 Postfix로의 변환의 시간 복잡도는 얼마일까요? Infix의 길이 N에 대하여.

>

1. 텍을 사용한 Infix에서 Postfix로의 변환의 공간 복잡도는 얼마일까요? Infix의 길이 N에 대하여.

>

# 2. 실습 예제 2번

## 과제 고찰

간단히 과제를 진행하며 고생했던 부분이나 새롭게 배운 내용을 간단히만 작성해주세요.

## 결과 캡처 첨부

|  |
| --- |
|  |

## 소스코드 첨부 1 – pushLoc 함수

|  |
| --- |
| void pushLoc(int r, int c) {    } |

## 소스코드 첨부 2 – search\_maze 함수

|  |
| --- |
| bool search\_maze()  {      while (maze[here.r][here.c] != 'x') {        return true;  } |

## Things to think

1. search\_maze() 함수의 시간 복잡도는 얼마일까요? R행 C열의 배열에 대해.

>