

1. 미로 2주차에서 작성할 함수들의 pseudo code를 작성 (Template code 참조)

- bool readFile(const char* filename)

```
if the extension of file is .maz
    Open file.
    Read the file and save all information about the maze.
    Save the HEIGHT, WIDTH of the maze.
    Save all the wall coordinates of the maze.
    Set open flag to 1.
    Close file.
    return true
else
    return false
```

- void freeMemory()

```
Reset flags.
Free all dynamically allocated memories used to store maze.
```

- void draw()

```
Set color.
Set line width.
if file has opened
    for each wall of the maze
        Draw the wall.
```

2. 미로 프로그램 윈도우 창에서 메뉴와 버튼 추가 방법에 대해 조사

openFrameworks 프로젝트를 만들 때, 다양한 addon을 사용할 수 있다. projectGenerator로 프로젝트 생성 시 추가할 수 있는 addon이 존재한다. 이 중 ofxGui를 활용하면 버튼을 만들 수 있다. 이러한 addon을 이용하여 다음과 같이 개발자들이 제작한 다양한 addon을 사용하는 것도 가능하다. ofxDropdown은 ofxGUI addon을 활용해 dropdown 메뉴를 만드는 addon이다. ofxWinMenu는 Microsoft 윈도우 상에 메뉴를 생성하는 것과 관련된 코드이다.

Search : 8 results found for "menu"

ofxDropdown openFrameworks addon that creates dropdown menus using ofxGui ★ 11 maintained by: roymacdonald last updated: a year ago	ofxWinMenu Create a menu for a Microsoft Windows Openframeworks application. ★ 11 maintained by: leadedge last updated: 2 months ago	ofxCircleMenuButton simple launcher gui ★ 4 maintained by: 2bbb last updated: 6 years ago
ofxClickDownMenu simple context menu with openframeworks ★ 3 maintained by: loveandsheep last updated: 9 years ago	ofxClickMenu Click menu for openFrameworks ★ 3 maintained by: MindBuffer last updated: 6 years ago	ofxMenuSystem ★ 1 maintained by: tyhenry last updated: 5 years ago
ofxSystemContextMenu ★ 1 maintained by: bgstaal last updated: 8 years ago	ofxNavigation ofxNavigation helps you to control a page system with only one item activate per moment. It fits perfect to create menu, gallery etc. ★ 0 maintained by: euharrison last updated: 7 years ago	