

# HGU Intensive GUI Programming Camp Manual

캠프 지도 교수 : 이강  
2019-Winter TA 및 Manual 작성자 : 한찬솔

본 문서는 이강 교수님이 진행하시는 Intensive GUI Programming Camp 의 TA 메뉴얼입니다.

먼저 저는 캠프를 진행하는 주된 진행자료로서 일관된 가이드를 학생들에게 편리하게 제공할 수 있는 점, 학생들의 과제 제출을 용이하게 할 수 있다는 점 때문에 Github 레포지토리를 사용하였습니다.

## 1. Github 레포지토리와 Markdown 문서로 가이드를 작성하는 방법

Github 은 레포지토리 루트경로에 있는 “readme.md” 파일을 자동으로 랜더링해서 보여주고 하위 디렉토리의 “readme.md” 파일 또한 자동으로 랜더링하여 보여줍니다. 이러한 Github 의 기능과 Markdown 문서의 다양한 기능들을 통하여 캠프의 메뉴얼을 효과적으로 전달할 수 있습니다.

Markdown 파일의 다양한 기능들에 대해서는 다음의 링크를 참조하면 됩니다.

<https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Cheatsheet>

위 링크를 참조하여 “readme.md” 파일을 생성한 다음 레포지토리를 커밋하고 Github 에 Push 하면 됩니다.

## 2. 예시

2019 겨울방학 캠프 때 작성한 저의 레포지토리의 메인 “readme.md” 파일의 rawdata 를 다음의 링크에서 볼 수 있습니다.

<https://raw.githubusercontent.com/ccss17/HGU-IntensiveGUIProgramming/master/readme.md>

그리고 이러한 readme.md 파일을 커밋하고 Github 에 푸쉬하면 자동으로 메인 페이지에서 “readme.md” 를 랜더링 해줍니다. 다음 링크에 접속해보시길 바랍니다.

<https://github.com/ccss17/HGU-IntensiveGUIProgramming>

### 3. 개발환경 세팅

개발환경은 C++ 의 Qt 와 Java 의 Swing 을 사용하여 코딩할 수 있도록 세팅해야 합니다.

Qt 개발환경은 먼저 이 링크에 들어가서

<https://www.qt.io/download>

“Downloads for open source users” 로 들어가서 “Download the Qt Online Installer” 로 들어가서 다운로드 후 설치합니다.

사실 <https://github.com/ccss17/HGU-IntensiveGUIProgramming> 에는 학생들을 위한 개발환경 세팅 메뉴얼이 이미 있는데 그것을 따라하여 개발환경 세팅을 하면 됩니다.