

Turtle로 브라운 그려보기

Digital Computer Concept and Practice

dccp@hcil.snu.ac.kr

1. Introduction

이 과제는 실습 시간에 배운 Python Turtle Library를 사용해 네이버 Line의 브라운의 얼굴을 그리고, 이를 통해 앞으로 사용할 Turtle Library에 익숙해지는 것을 주 목적으로 합니다. 브라운의 얼굴을 표현하는 데 있어 디자인상의 제약 사항은 없습니다.

브라운은 NAVER LINE에서 발표한 캐릭터로 "LINE 브라운"을 검색해 모습을 파악할 수 있습니다.

- 제출 기한: 10/6 수요일 23:59

- 제출 방법:

- etl 과제란에 소스 코드(.py 파일)와 최종 이미지 캡처를 제출

- 파일 이름 형식은 학번-이름-캐릭터.확장자

- * ex1) 2021-12345-박세범-브라운.py, 2021-12345-박세범-브라운.jpeg (필수과제)

- * ex2) 2020-67891-안수빈-꼬부기.py, 2020-67891-안수빈-꼬부기.png (선택과제)

- 모든 제출 파일을 학번-이름-.zip의 압축 파일 형식으로 제출해주시길 바랍니다.

- * ex) 2021-12345-박세범.zip

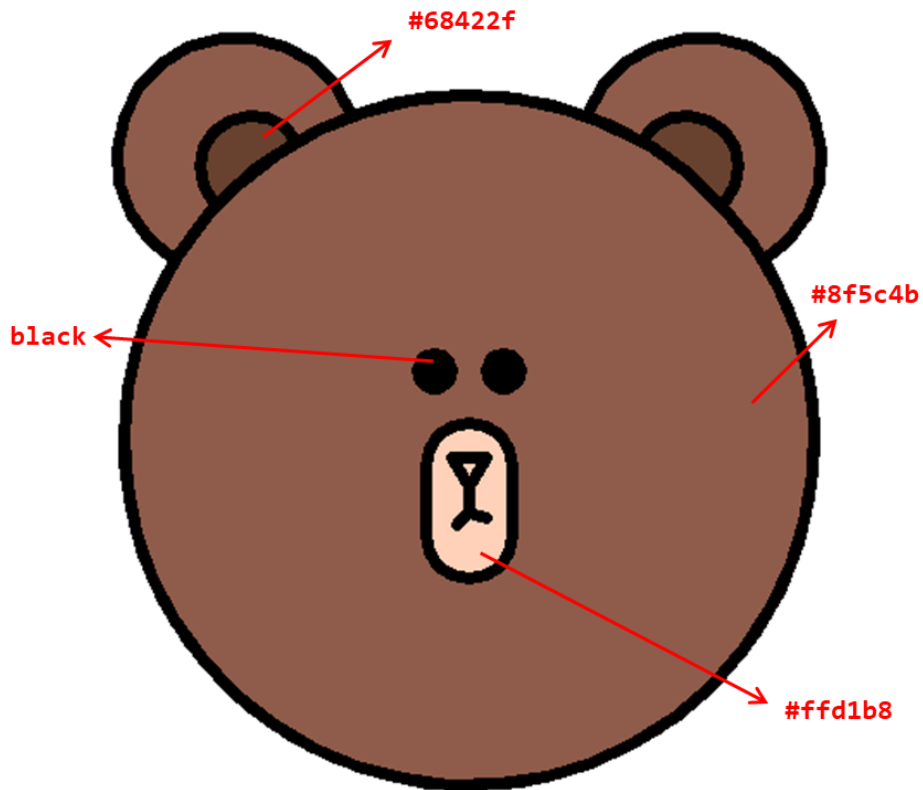
2. Explanation

2.1 필수 과제

위에서 언급했듯이 브라운의 얼굴을 표현하는데 디자인적인 제약사항은 없으나, 다음 조건들은 만족해야 합니다.

- 얼굴의 필수 요소(귀, 눈, 코, 입)가 있어야 합니다
- 얼굴 형태, 색깔, 배치 등의 요소를 통해 브라운임을 알 수 있어야 합니다.
- Turtle 라이브러리를 통해서만 구현해야 합니다.

- 브라운의 얼굴을 표현하는 데 참고할 만한 자료는 다음과 같습니다.



- `t.fillcolor("#f7aa1b")`와 같은 형태로 색을 지정하실 수 있습니다.

2.2 선택 과제

자신이 좋아하는 캐릭터를 그려서 선택 과제로 제출할 수 있습니다. 특정 캐릭터를 알아볼 수 있는 선택과제를 제출할 경우 추가 점수가 부여됩니다 (점수 부여 기준은 아직 정해지지 않았습니다.)

- 선택 과제를 하는 데 참고할 만한 자료는 다음과 같습니다.

- 예시 동영상 (네이버 이모티콘)

- [YouTube](#)

- Turtle로 그린 피카츄, 도라에몽과 소스코드

- [Github PerpetualSmile/Python-Painting-Doraemon](#)

3. 기타 안내사항

- 표절시 과제 0점 처리 및 교수님 통보
 - 필수 제출 코드는 내부 표절검사를 진행하며, 선택과제의 경우 인터넷에 떠도는 코드들로 표절검사 진행합니다. 절대 표절하지 말기 바랍니다
- 유용한 문서
 - [dccp 9월 23일 실습 자료](#)
 - [Turtle Official Documentation](#)
- Late Policy
 - 연장 제출은 5일까지 허용됩니다. (10/11 23:59까지)
 - 연장 제출시 하루 20%씩 감점됩니다. (하루 20%, 이틀 40%...)
- python 3.8.5 인터프리터로 소스코드가 실행되지 않을 시 0점 처리됩니다.
- 문의사항은 etl 질의응답게시판, 카카오톡 오픈채팅방 혹은 조교 메일로 보내주시기 바랍니다.