

Design Document 20191112 심은서

app name : Recording Today's Feeling in Pictures

1. Introduction

This drawing app is a diary that records the day's feelings through brush colors. I wanted to design it so that if users paint day by day, look back at it later and remember, "This is what I've been feeling in the past." like looking at a diary. This app is recommended for people who like to record and remember.

2. How to express one's feelings in color

Good feelings are expressed as user's favorite color, bad feelings as user's least favorite color. So I made gradations using favorite colors and least favorite colors, And I created 'Today's color' based on that gradations and today's feeling, the better user feels, the closer to the favorite color, and the less user feels, the closer to the hate color. So the color of the brush was used as a measure of how user felt that day.

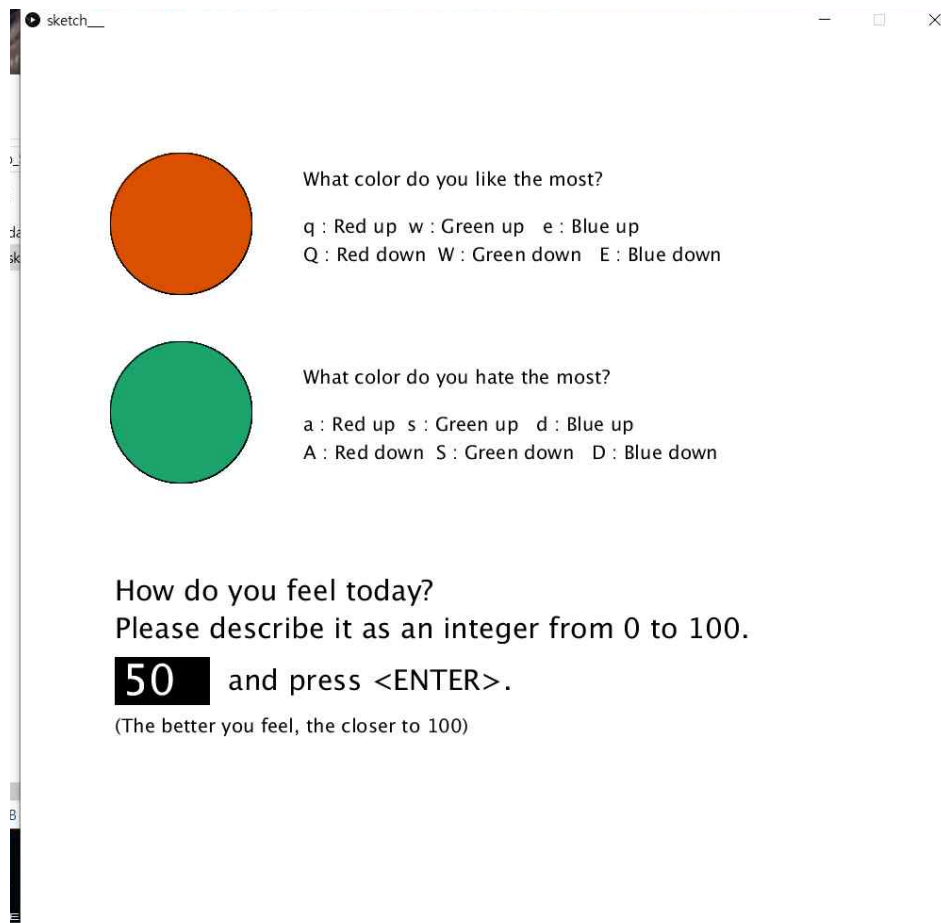
3. How to use

On the first screen, you have to choose the color you like most and the color you hate most. You can adjust the values of R,G,B of favorite color with the key 'q','Q','w','W','e','E' and hate color with the key 'a','A','s','S','d','D'. If you choose that two color, you have to input your feeling as a integer 0 to 100, the better you feel, the closer to 100. And if you press 'Enter', the today's color is decided and you can draw picture on the white screen. And if you press 'space bar', you can change your brush to eraser. And if you press 'space bar' again,

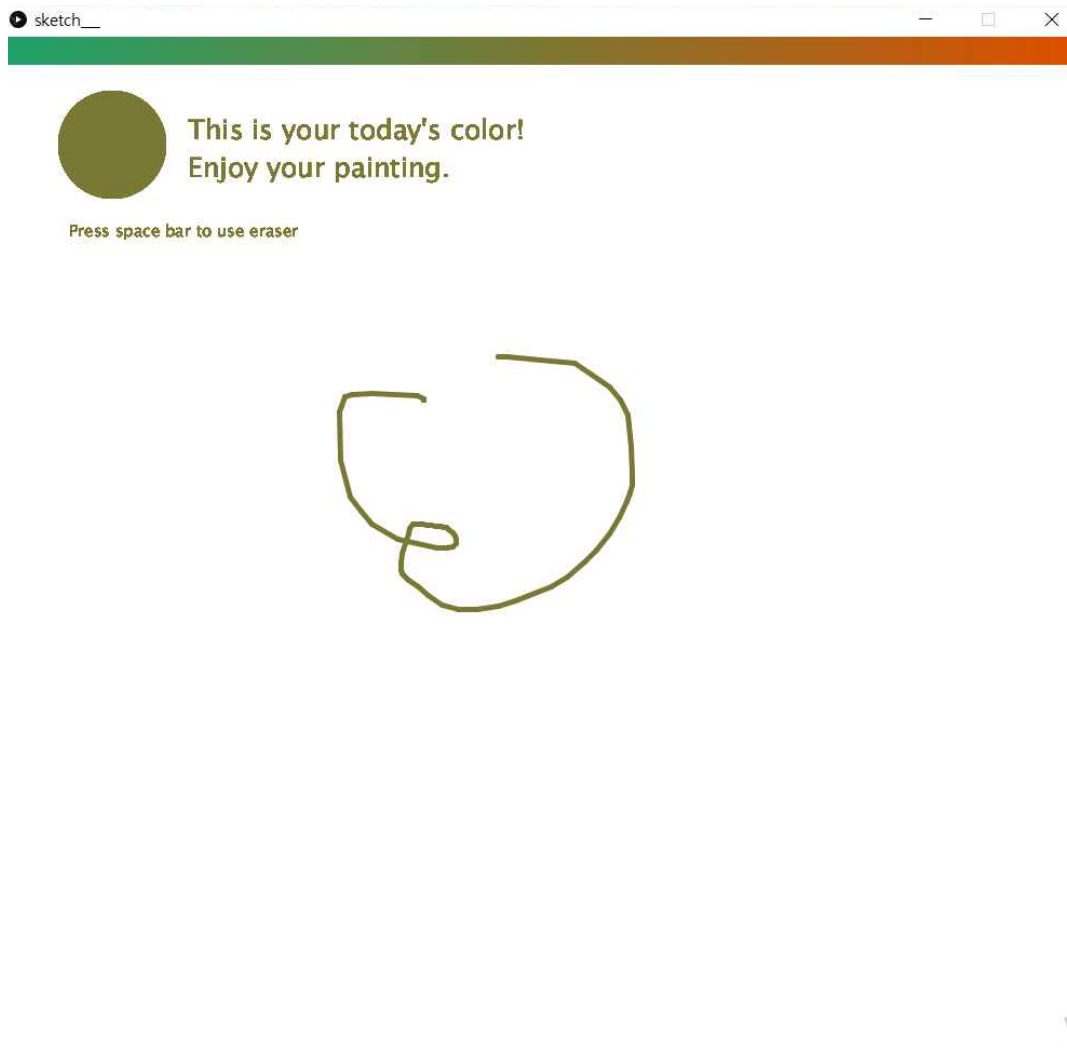
eraser change to brush.

영어가 미숙해서 한국어로도 덧붙입니다.

저는 평소 과거를 추억하는 것을 좋아해서, 나중에 추억하기 위해 오늘 있었던 일이나 오늘의 기분이 어땠는지 등을 기록하는 것을 좋아합니다. 그래서 나중에 돌아보며 추억할 수 있는 painting app을 만들고 싶었습니다. 그런데 어떤 그림을 그리는지는 사용자의 몫이기 때문에, ‘브러쉬 색에 특별한 기능을 넣으면 어떨까?’라는 생각을 했고, 브러쉬 색을 통해서 그날의 기분을 기록할 수 있는 painting app을 만들게 되었습니다. 이를 위해서 사용자가 가장 좋아하는 색과 가장 싫어하는 색을 양 끝으로 한 그라데이션을 척도로 그날의 기분을 표현하기로 했습니다. 그래서 좋아하는 색과 싫어하는 색, 오늘의 기분수치를 입력받도록 설계하였고 오늘의 기분수치(100에 가까울수록 좋음)가 클수록 좋아하는 색에 가깝게, 작을수록 싫어하는 색에 가깝게 오늘의 색이 수학적으로 설정되도록 했습니다.



좋아하는 색을 주황색으로, 싫어하는 색을 청록색으로, 기분을 50으로
설정한 모습



엔터를 누른뒤, 싫어하는 색과 좋아하는 색의 중간값(기분수치가 50이었으므로)이 오늘의 색으로 설정된 모습