

CHART LIBRARY

개인 프로젝트 (박가현)



CONTENTS

ABOUT

CHART LIBRARY에 대해서

1

SCHEDULE

일정표

2

MAKING

제작 및 기능

3

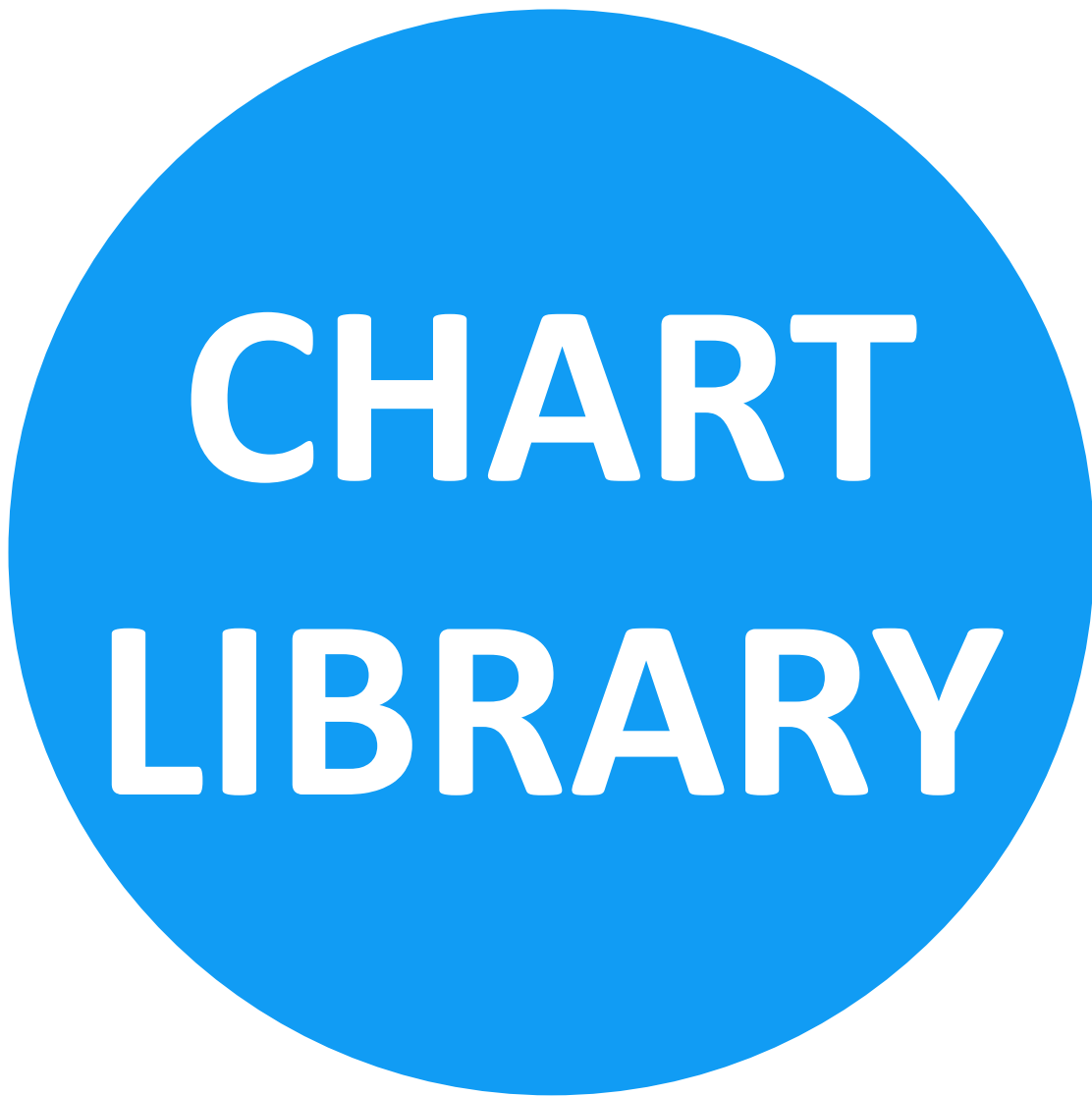
URL

웹 사이트 URL

4

ABOUT

CHART LIBRARY에 대해서



**CHART
LIBRARY**

차트 라이브러리를
제작했습니다.



**SHOW
CHART**

차트 라이브러리를 사용해
차트를 그리고,
사용방법을 보여줍니다.



**STORE
DATA**

데이터를 저장하고 불러올
수 있습니다.

SCHEDULE

일정표

START

CHART LIBRARY
프로젝트 시작

LIBRARY

차트를 그리는 라이브러리
제작

END

CHART LIBRARY
프로젝트 시작

2019.10.15

2019.10.16

2019.10.18

2019.10.20

2016.10.21

HTML/CSS/JAVASCRIPT

CHART LIBRARY의
HTML, CSS, JAVASCRIPT 코딩

DATABASE

데이터 관리 PHP, MySQL
작업

MAKING

제작 및 기능

차트 데이터의 고유번호

차트 모양 선택

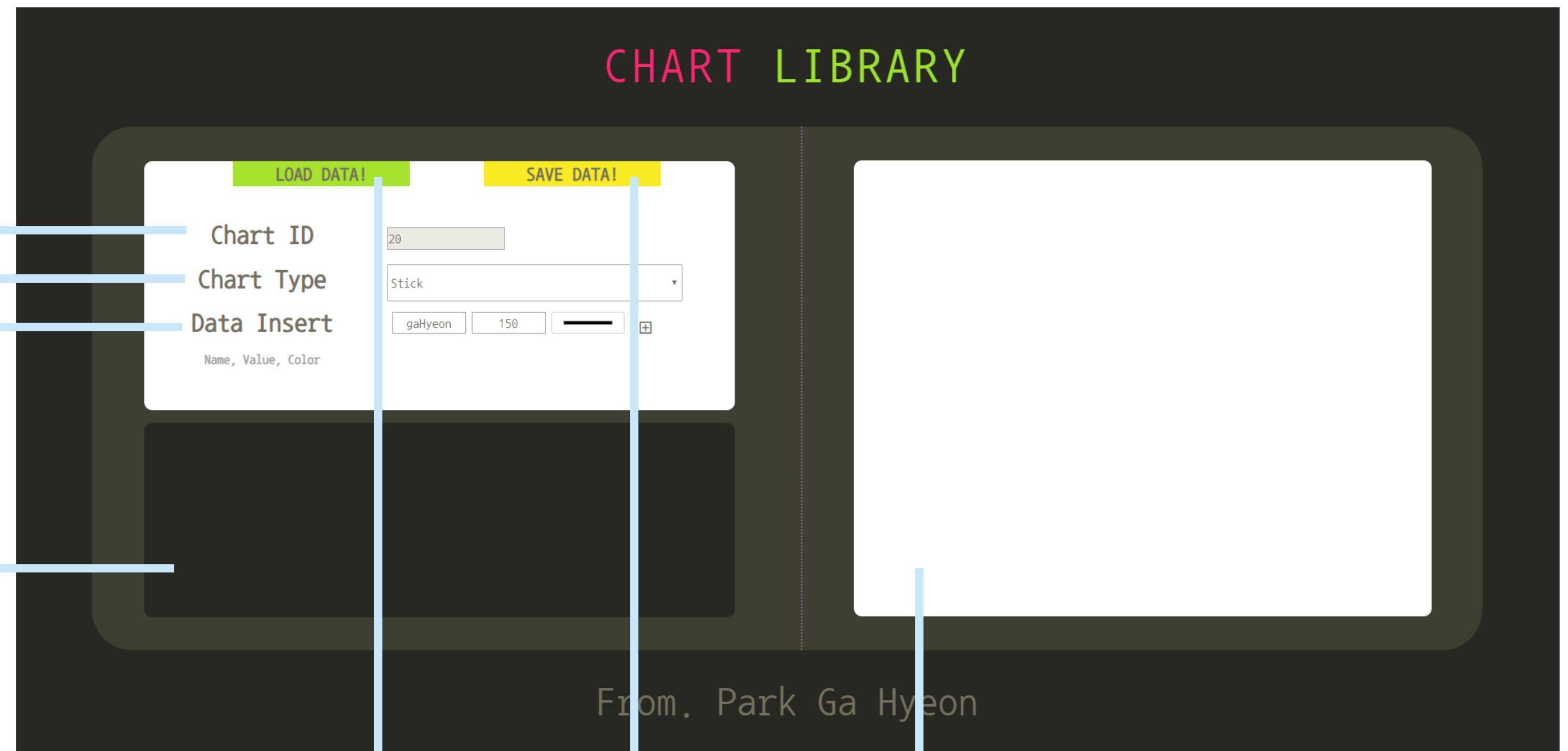
차트 데이터 입력
(이름, 값, 색상 순)

차트 데이터에 따른 차트
라이브러리 사용 방법

차트 데이터의 고유번호로
저장된 데이터를 불러오는
버튼

입력한 차트 데이터를
저장하고 모습을 보여주는
버튼

차트 데이터에 따른
차트를 그린 모습

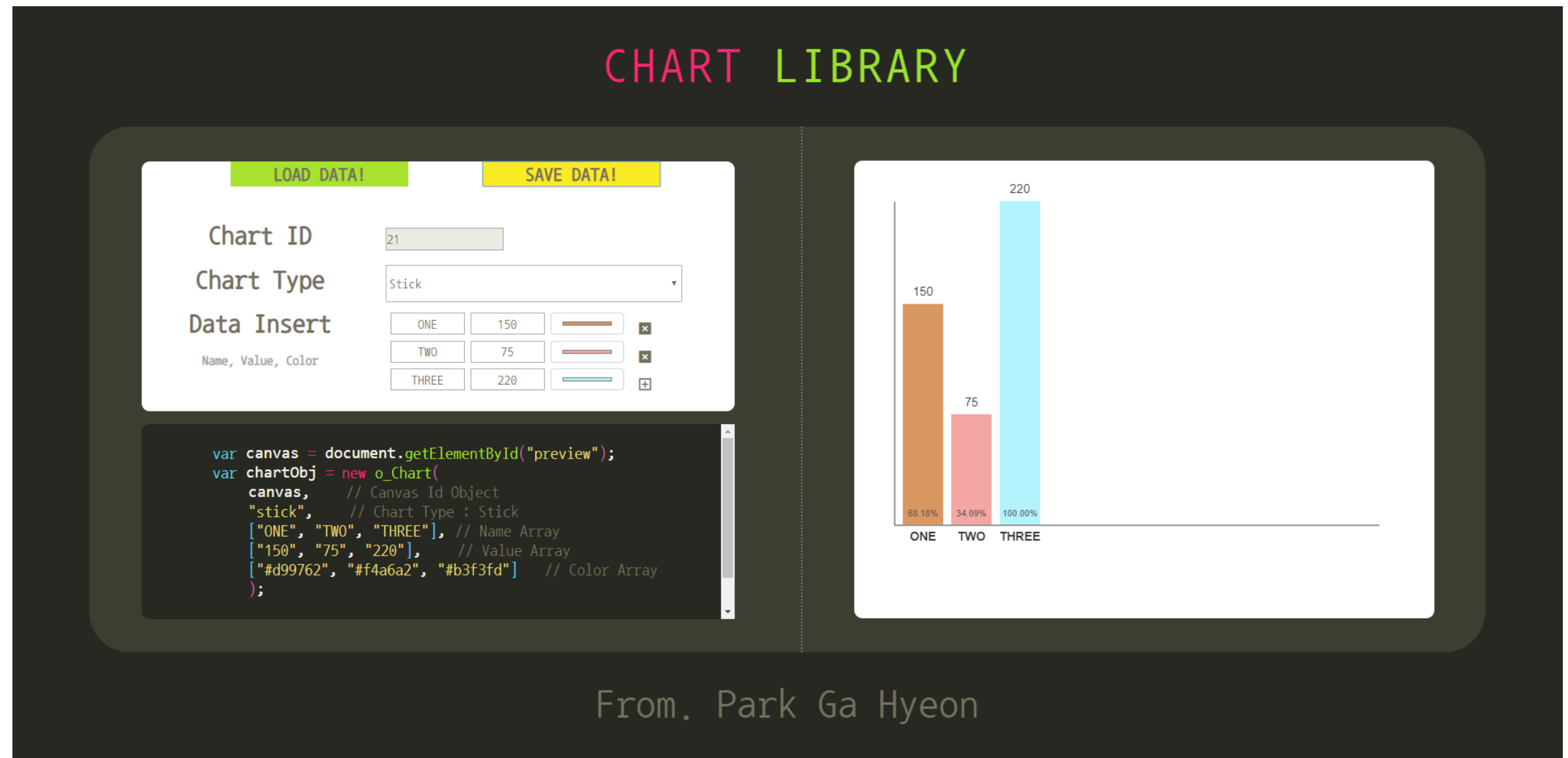


MAKING

제작 및 기능

STICK

- 수직 막대기형 그래프
- 데이터 값 중 **가장 큰 값이 기준**으로 데이터들의 길이가 정해집니다.
- 차트의 데이터는 SAVE DATA! 버튼을 누르면 **자동 저장**되고, Chart ID는 **자동으로 올라갑니다.**



MAKING

제작 및 기능

HORIZON STICK

- 수평 막대기형 그래프
- 데이터 값 중 **가장 큰 값이 기준**으로 데이터들의 길이가 정해집니다.
- 차트의 데이터는 SAVE DATA! 버튼을 누르면 **자동 저장**되고, Chart ID는 **자동으로 올라갑니다.**

CHART LIBRARY

LOAD DATA! SAVE DATA!

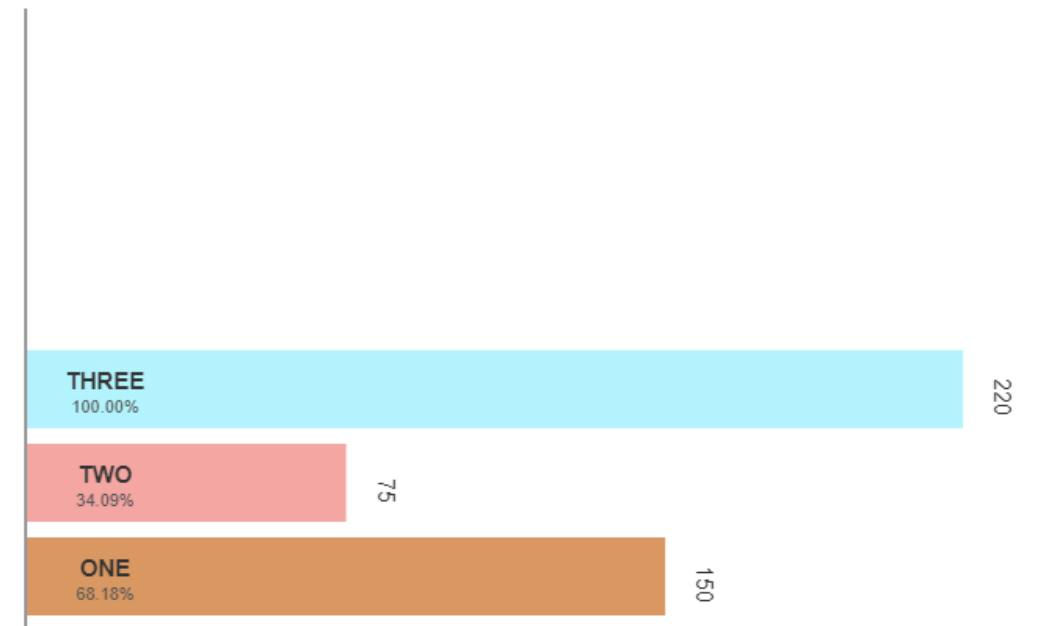
Chart ID: 22

Chart Type: Horizon Stick

Data Insert

Name	Value	Color
ONE	150	<div></div>
TWO	75	<div></div>
THREE	220	<div></div>

```
var canvas = document.getElementById("preview");
var chartObj = new o_Chart(
  canvas, // Canvas Id Object
  "horizon_stick", // Chart Type : Horizon Stick
  ["ONE", "TWO", "THREE"], // Name Array
  ["150", "75", "220"], // Value Array
  ["#d99762", "#f4a6a2", "#b3f3fd"] // Color Array
);
```



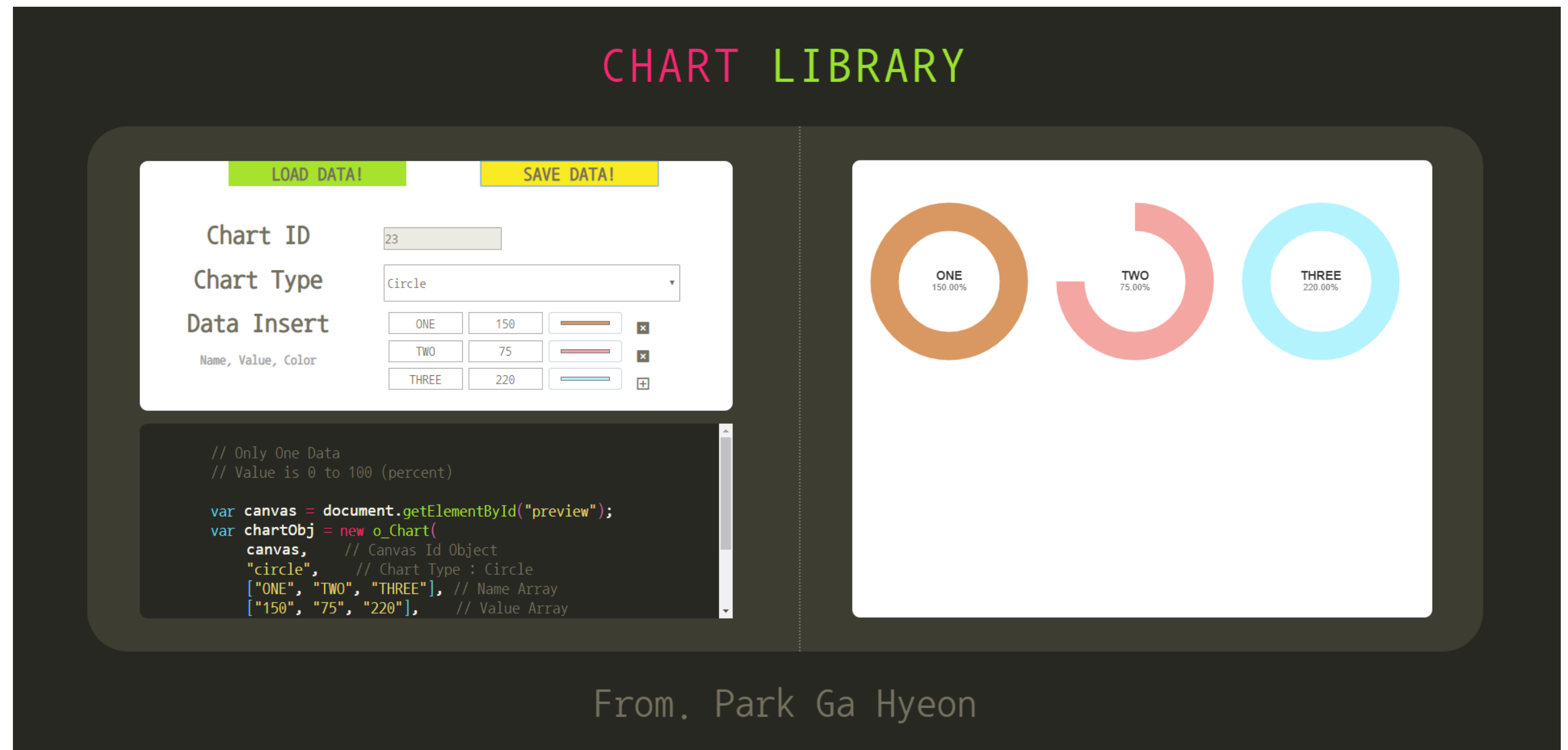
From. Park Ga Hyeon

MAKING

제작 및 기능

CIRCLE

- 원형 그래프
- 데이터의 값은 퍼센트 단위로, 0 ~ 100% 사이의 값이 필요합니다.
- 데이터 하나가 하나의 그래프를 만듭니다.
- 차트의 데이터는 SAVE DATA! 버튼을 누르면 자동 저장되고, Chart ID는 자동으로 올라갑니다.

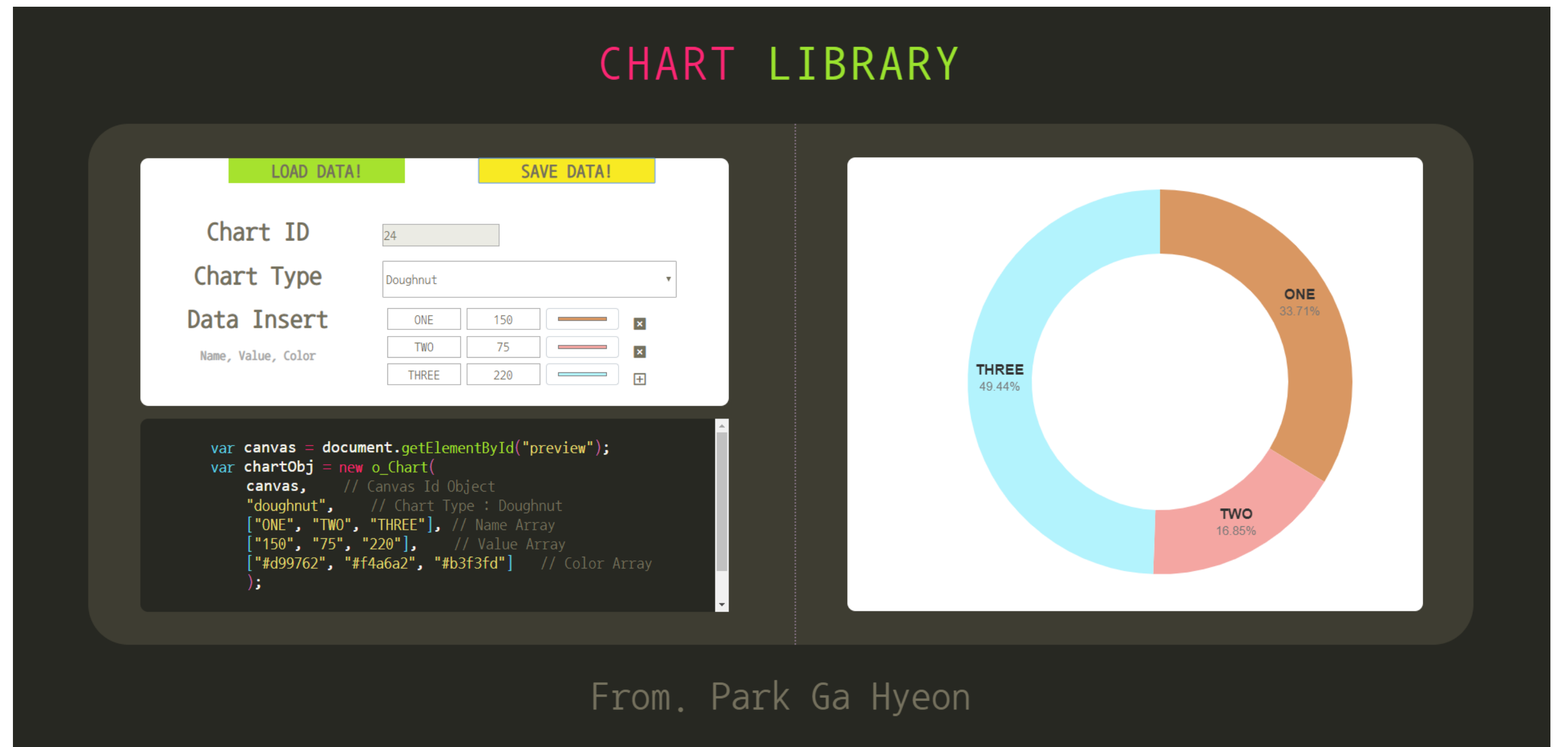


MAKING

제작 및 기능

DOUGHNUT

- 도넛형 그래프
- 입력한 데이터의 값들이 모두 비율로 계산되어 그래프가 그려집니다.
- 차트의 데이터는 SAVE DATA! 버튼을 누르면 자동 저장되고, Chart ID는 자동으로 올라갑니다.



MAKING

제작 및 기능

PIE

- 파이형 그래프
- 입력한 데이터의 값들이 모두 비율로 계산되어 그래프가 그려집니다.
- 차트의 데이터는 SAVE DATA! 버튼을 누르면 자동 저장되고, Chart ID는 자동으로 올라갑니다.

CHART LIBRARY

LOAD DATA! SAVE DATA!

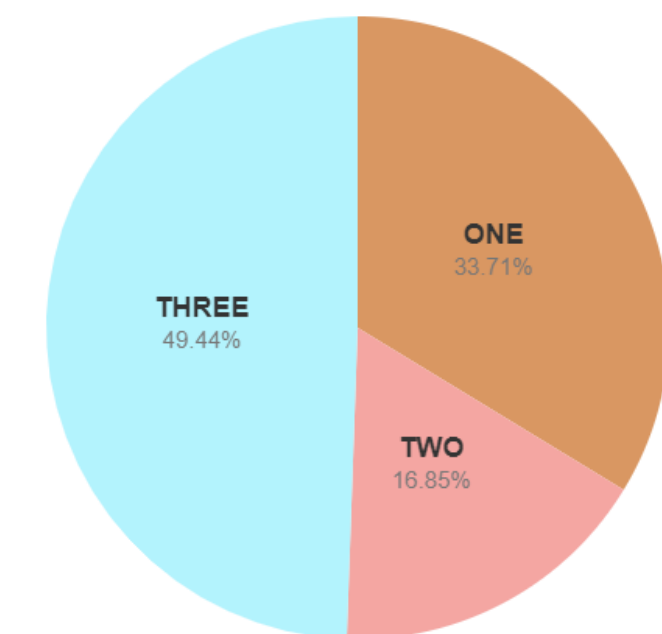
Chart ID: 25

Chart Type: Pie

Data Insert

Name	Value	Color	
ONE	150	<div></div>	X
TWO	75	<div></div>	X
THREE	220	<div></div>	+

```
var canvas = document.getElementById("preview");
var chartObj = new o_Chart(
  canvas, // Canvas Id Object
  "pie", // Chart Type : Pie
  ["ONE", "TWO", "THREE"], // Name Array
  ["150", "75", "220"], // Value Array
  ["#d99762", "#f4a6a2", "#b3f3fd"] // Color Array
);
```



From. Park Ga Hyeon

MAKING

제작 및 기능

LINE

- 선형 그래프
- 데이터 값 중 가장 큰 값이 기준으로 데이터들의 높이가 정해집니다.
- 차트의 데이터는 SAVE DATA! 버튼을 누르면 자동 저장되고, Chart ID는 자동으로 올라갑니다.

CHART LIBRARY

LOAD DATA! SAVE DATA!

Chart ID

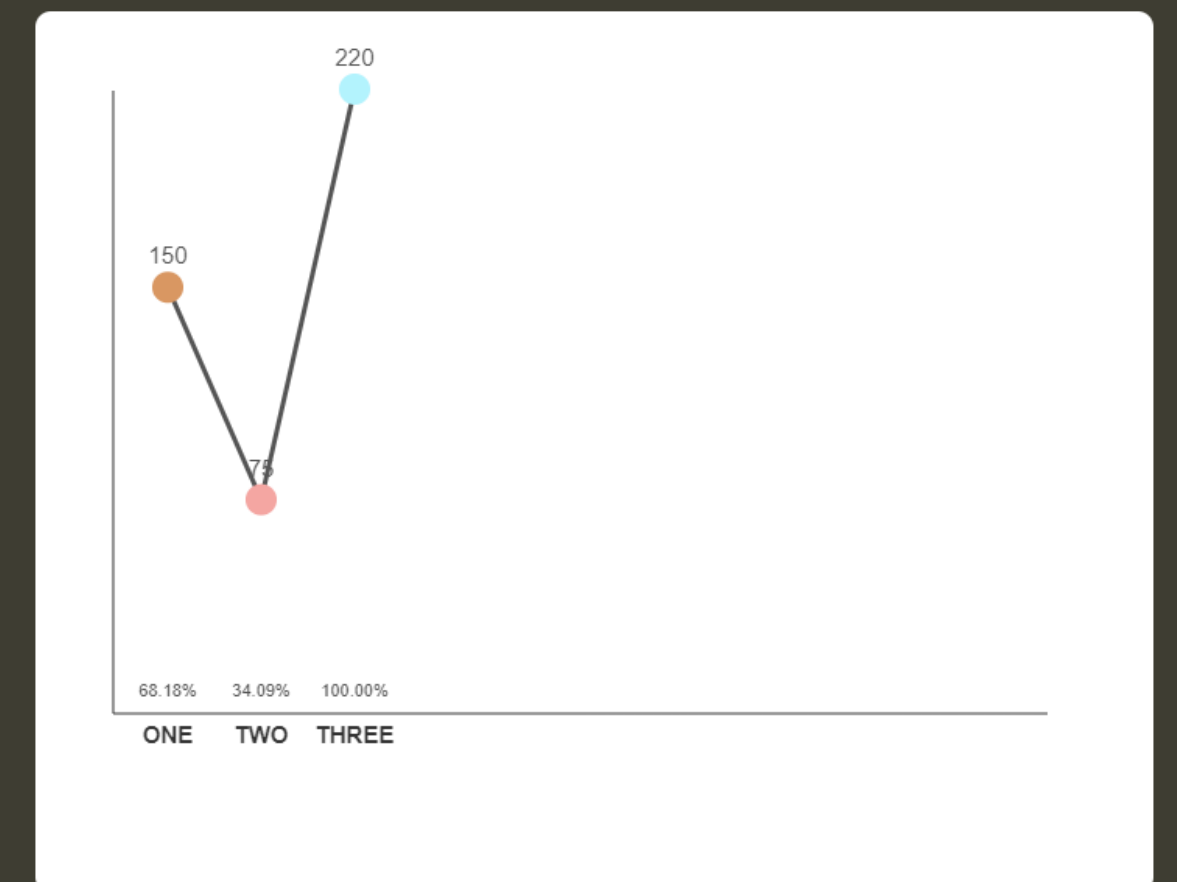
Chart Type

Line

Data Insert

Name	Value	Color	
ONE	150	<div></div>	x
TWO	75	<div></div>	x
THREE	220	<div></div>	+

```
var canvas = document.getElementById("preview");
var chartObj = new o_Chart(
  canvas, // Canvas Id Object
  "line", // Chart Type : Line
  ["ONE", "TWO", "THREE"], // Name Array
  ["150", "75", "220"], // Value Array
  ["#d99762", "#f4a6a2", "#b3f3fd"] // Color Array
);
```



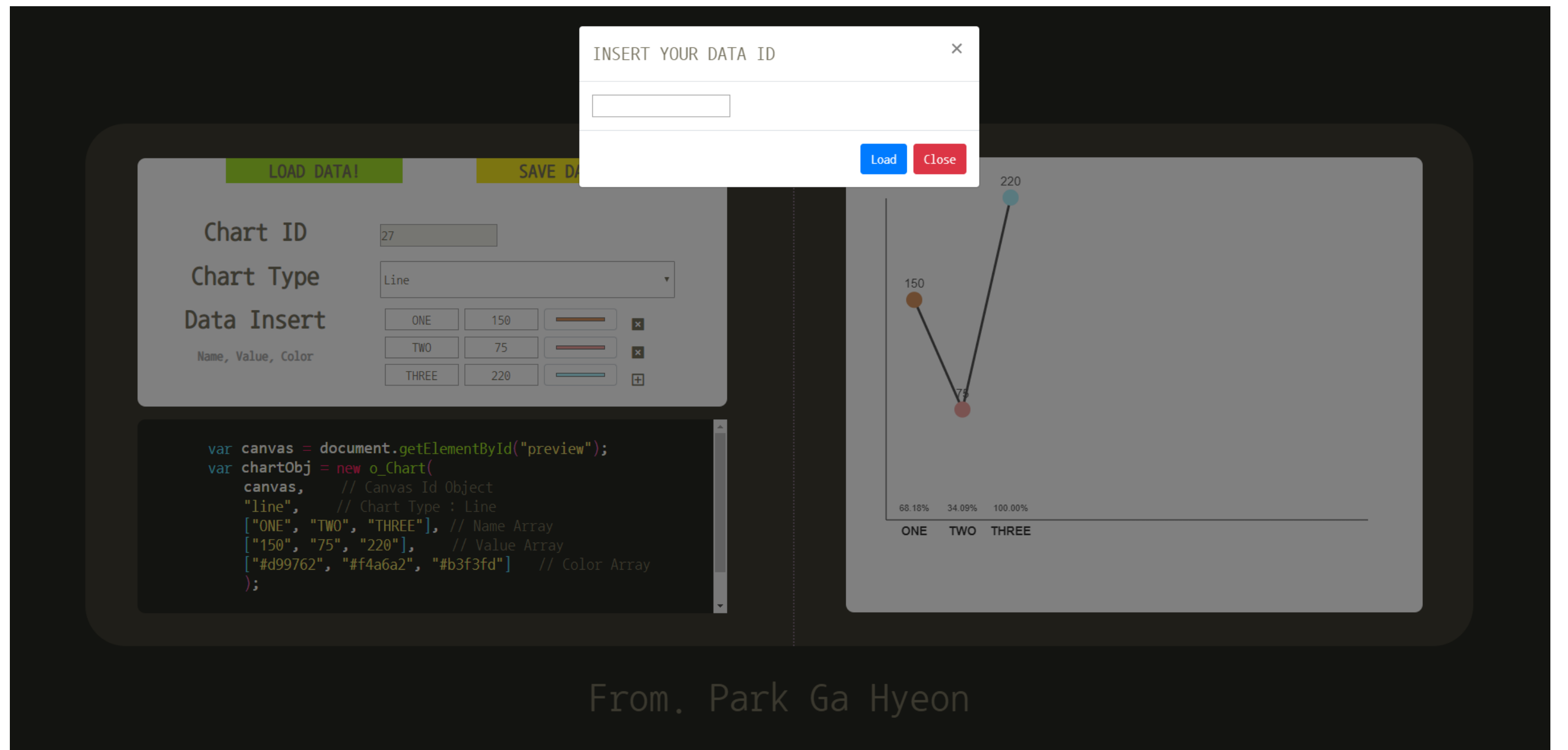
From. Park Ga Hyeon

MAKING

제작 및 기능

LOAD DATA

- 데이터의 고유번호로 차트를 불러오는 기능
- 데이터를 입력할 때의 Chart ID의 고유번호를 입력하면 그 차트의 데이터를 불러올 수 있습니다.



MAKING

제작 및 기능

LOADED DATA

- 데이터의 고유번호로 불러왔을 때의 첫 화면
- 21번째 데이터를 불러온 모습이 보여지고, Chart ID는 입력 받을 데이터의 고유번호를 출력합니다.

CHART LIBRARY

LOAD DATA!

SAVE DATA!

Chart ID

27

Chart Type

Line

Data Insert

Name, Value, Color

ONE

150

×

TWO

75

×

THREE

220

+

```
var canvas = document.getElementById("preview");
var chartObj = new o_chart(
  canvas, // Canvas Id Object
  "horizon_stick", // Chart Type : Horizon Stick
  ["ONE", "TWO", "THREE"], // Name Array
  ["150", "75", "220"], // Value Array
  ["#d99762", "#f4a6a2", "#b3f3fd"] // Color Array
);
```

Category	Value	Percentage	Color
ONE	150	60.10%	Orange
TWO	75	34.09%	Pink
THREE	220	100.00%	Light Blue

From. Park Ga Hyeon

URL

웹 사이트 URL

<http://pager.kr/~st07/portfolio/ChartLibrary/>



THANK YOU!

개인 프로젝트 (박가현)