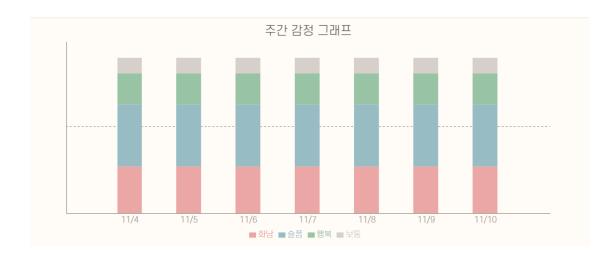


# 스택 바 그래프



```
import { BarChart, Bar, XAxis, Tooltip, Legend } from 'rechar
  const data = [
    {
      day: "11/4",
      보통: Epercent[0],
      행복: Epercent[1],
     슬픔: Epercent[2],
     화남: Epercent[3]
   },
    {
      day: "11/5",
      보통: Epercent[0],
     행복: Epercent[1],
     슬픔: Epercent[2],
     화남: Epercent[3]
   },
    {
```

```
day: "11/6",
   보통: Epercent[0],
   행복: Epercent[1],
   슬픔: Epercent[2],
   화남: Epercent[3]
 },
 {
   day: "11/7",
   보통: Epercent[0],
   행복: Epercent[1],
   슬픔: Epercent[2],
   화남: Epercent[3]
 },
 {
   day: "11/8",
   보통: Epercent[0],
   행복: Epercent[1],
   슬픔: Epercent[2],
   화남: Epercent[3]
 },
 {
   day: "11/9",
   보통: Epercent[0],
   행복: Epercent[1],
   슬픔: Epercent[2],
   화남: Epercent[3]
 },
 {
   day: "11/10",
   보통: Epercent[0],
   행복: Epercent[1],
   슬픔: Epercent[2],
   화남: Epercent[3]
 }
];
 const formatTooltip = (value) => {
 return `${value.toLocaleString()}%`;
```

```
};
      <div>
        <BarChart
        className={styles.Chart}
          width={800}
          height={410}
          data={data}
          margin={{
             top:40,
             right:0,
            left:-35,
             bottom:5,
          }}
             <XAxis dataKey="day" tickLine={false} stroke=''</pre>
             <Tooltip formatter={formatTooltip}/>
             <Legend />
            <Bar dataKey={"화남"} stackId="a" fill="#EBA6A6"</pre>
            <Bar dataKey={"슬픔"} stackId="a" fill="#98BCC3"</pre>
             <Bar dataKey={"행복"} stackId="a" fill="#98C3A4"
            <Bar dataKey={"보통"} stackId="a" fill="#D7CFC9"</pre>
          </BarChart>
      </div>
```

## 코드 정리

필요 없어진 코드와 변수들을 정리

## 서버에서 받는 데이터 수정

```
useEffect(() => {
  axios.get(URL, {
   headers: {
```

```
'x-access-token': userToken
}
})
.then(response => {
    console.log('일기 정보', response.data);
    setEpercent(response.data.map(entry => entry.emotio
    setstatuses(response.data.map(entry => entry.emotio
    setcontents(response.data.map(entry => entry.conten
    setDate(response.data.map(entry => entry.writeAt));
});
}, [userToken]);
```

# 이름표 제작

## 버전 1







## 문제점

- 1. 너무 작음
- 2. 이름이 너무 작아서 이름표 역할을 못함

# 버전 2







## 감정에 따른 모달 디자인 변경

#### 방법

```
일단 태수님이 감정 분석을 GPT로 돌려서 보내주시면
감정에 맞게 이미지와 애니메이션을 넣기
애니메이션은
슬픔: 물방울 여러 개 내리기 🍐
화남: 불 모양 이모지가 올라가기 🔥
기쁨: 꽃 같은거 날라다니기 🔆
보통: 비누방울이나 풀 날라다니기 💦, 🎉
```

## 이모지 애니메이션

```
const [flowers, setFlowers] = useState([]);

useEffect(() => {
    const interval = setInterval(() => {
        addflower();
    }, 500);

    return () => clearInterval(interval);
}, []);

const addflower = () => {
    const emoji = getEmojiByStatus(status);
    const newflower = {
        id: Date.now(),
        left: Math.random() * 100,
        emoji,
        AnimationClass: getAnimationClassByStatus(status),
    }
    setFlowers((prev) => [...prev, newflower]);
```

```
setTimeout(() => {
    setFlowers((prev) => prev.filter((flower) => flower.id
 }, 3000);
};
const getEmojiByStatus = (status) => {
  switch (status) {
    case '행복':
      return '*;
    case '슬픔':
      return ' \( \)';
    case '화남':
      return 'd';
    case '보통':
      return '\\';
    default:
      return '등'; // 기본값
 }
};
const getAnimationClassByStatus = (status) => {
  switch (status) {
    case '화남':
      return styles.Floatup; // 아래에서 위로 올라감
    default:
      return styles.Floatdown; // 기본 애니메이션
 }
};
//아래 return에
      {flowers.map((flower) => (
      <div
        key={flower.id}
        className={flower.AnimationClass}
        style={{
          left: `${flower.left}%`,
```

```
top: `-50px`,
}}

>
     {flower.emoji}
     </div>
))}
```

#### 감정에 따라 모달 색상 변화

```
const themeStyles = {
  행복: {
    diaryCheckPopup: { backgroundColor: '#E1EFE4' },
    diaryCheckPopupChild1: { backgroundColor: '#F7FFF9' },
    diaryCheckPopupChild2: { backgroundColor: '#C5E1CD' },
    diaryCheckPopupChild3: { backgroundColor: '#F7FFF9' },
 },
  슬픔: {
    diaryCheckPopup: { backgroundColor: '#DDECEF' },
    diaryCheckPopupChild1: { backgroundColor: '#EDF6F7' },
    diaryCheckPopupChild2: { backgroundColor: '#ACD3DC' },
    diaryCheckPopupChild3: { backgroundColor: '#EDF6F7' },
  },
  화남: {
    diaryCheckPopup: { backgroundColor: '#F9EBEB' },
    diaryCheckPopupChild1: { backgroundColor: '#FFF7F7' },
    diaryCheckPopupChild2: { backgroundColor: '#E4B0B0' },
    diaryCheckPopupChild3: { backgroundColor: '#FFF7F7' },
  },
  보통: {
    diaryCheckPopup: { backgroundColor: '#EEE8DB' },
    diaryCheckPopupChild1: { backgroundColor: '#FFF9F1' },
    diaryCheckPopupChild2: { backgroundColor: '#E0D2C0' },
    diaryCheckPopupChild3: { backgroundColor: '#FFF9F1' },
  },
  기본: {
```

```
diaryCheckPopup: { backgroundColor: '#EEE8DB' },
    diaryCheckPopupChild1: { backgroundColor: '#FFF9F1' },
    diaryCheckPopupChild2: { backgroundColor: '#E0D2C0' },
    diaryCheckPopupChild3: { backgroundColor: '#FFF9F1' },
 },
};
// 아래 return에
    <div
    className={styles.diaryCheckPopup}
    style={currentTheme.diaryCheckPopup}
    <div className={styles.title1}>{diaryDay}</div>
    <div className={styles.title2}>곰곰이의 편지</div>
    <div className={styles.title3}>곰곰이의 추천!</div>
    <div className={styles.diaryCheckPopupChild1} style={cu</pre>
    <div className={styles.diaryCheckPopupChild1 content}>{
    <div className={styles.diaryCheckPopupChild2} style={cu</pre>
    <div className={styles.diaryCheckPopupChild2_content}>{.
    <div className={styles.diaryCheckPopupChild3} style={cu</pre>
    <div className={styles.diaryCheckPopupChild3_content}><</pre>
```

#### 변경에 맞춘 CSS 변화

```
@font-face {
   font-family: "MS";
   src: url("/MS.ttf") format("truetype");
   font-weight: normal;
}

pre {
   color: #292622;
   font-family: 'MS', serif;
   white-space: pre-wrap; /* 줄바꿈 유지 */
   max-width: 100%; /* 최대 너비 설정 */
}
```

```
/*이모지 상승 애니메이션*/
@keyframes floatup {
  0% {
    opacity: 0;
     transform: translateY(100vh);
  }
  100% {
    opacity: 1;
    transform: translateY(-50px);
  }
}
/*이모지 하강 애니메이션*/
@keyframes floatdown {
  0% {
    opacity: 1;
    transform: translateY(-100px);
  }
  100% {
    opacity: 0;
    transform: translateY(100vh);
  }
}
 .Floatup {
  position: absolute;
  font-size: 2rem;
  animation: floatup 3s linear;
  z-index: 1;
 .Floatdown {
  position: absolute;
  font-size: 2rem;
  animation: floatdown 3s linear;
  z-index: 1;
}
 .title1 {
```

```
position: absolute;
  top: 23px;
  left: 233px;
  white-space: pre-wrap;
  text-align: center;
  color: #292622;
}
.title2 {
  position: absolute;
  top: 23px;
  left: 794px;
  white-space: pre-wrap;
  text-align: center;
  color: #292622;
.title3 {
  position: absolute;
  top: 23px;
  left: 1349px;
  white-space: pre-wrap;
  text-align: center;
  color: #292622;
}
.diaryCheckPopupChild1
  position: absolute;
  top: 64px;
  left: 61px;
  border-radius: var(--br-3xs) var(--br-3xs) var(--br-3xs) va
  background-color: #FFF9F1;
  width: 495px;
  height: 666px;
  z-index: 0;
.diaryCheckPopupChild1_content{
  position: absolute;
  top: 107px;
```

```
left: 108px;
  width: 387px;
 height: 486px;
  z-index: 0;
  color: #292622;
  object-fit: cover;
  font-size: 25px;
 font-family: 'MS', serif;}
.diaryCheckPopupChild2
  position: absolute;
  top: 64px;
  left: 619px;
  border-radius: var(--br-3xs) var(--br-3xs) var(--br-3xs) va
  background-color: #E0D2C0;
 width: 495px;
 height: 666px;
  z-index: 0;
.diaryCheckPopupChild2_content{
  position: absolute;
  top: 107px;
  left: 673px;
 width: 387px;
 height: 486px;
 z-index: 1;
  color: #292622;
  object-fit: cover;
  font-size: 25px;
 font-family: 'MS', serif;
}
.diaryCheckPopupChild3
{
  position: absolute;
 top: 64px;
  left: 1178px;
  border-radius: var(--br-3xs) var(--br-3xs) var(--br-3xs) va
```

```
background-color: #FFF9F1;
  width: 495px;
  height: 666px;
  z-index: 0;
.diaryCheckPopupChild3_content{
  position: absolute;
  top: 90px;
  left: 1348px;
  width: 320px;
  height: 575px;
  z-index: 0;
  color: #292622;
  object-fit: cover;
  font-size: 22px;
  font-family: 'MS', serif;
}
.gomgom {
  position: absolute;
  top: 21px;
  left: 651px;
  width: 431px;
  height: 709px;
  z-index: 0;
  object-fit: cover;
}
.gomgom_book {
  position: absolute;
  object-fit: cover;
  top: 108px;
  left: 1215px;
  width: 100px;
 height: 91.18px;
.gomgom_music {
  position: absolute;
  object-fit: cover;
```

```
top: 397px;
  left: 1199px;
  width: 130px;
  height: 130px;
.gomgom_movie {
  position: absolute;
  object-fit: cover;
  top: 242px;
  left: 1206px;
  width: 120px;
 height: 120px;
}
.gomgom_food {
  position: absolute;
  object-fit: cover;
  top: 551px;
  left: 1196px;
  width: 130px;
  height: 130px;
.book {
  position: absolute;
  object-fit: cover;
  top: 204px;
  left: 1258px;
  width: 15px;
  height: 18px;
  font-size: 15px;
  color: #292622;
.movie {
  position: absolute;
  object-fit: cover;
  top: 353px;
  left: 1251px;
  width: 29px;
  height: 18px;
```

```
font-size: 15px;
  color: #292622;
}
.music {
  position: absolute;
  object-fit: cover;
  top: 507px;
  left: 1251px;
  width: 29px;
  height: 18px;
  font-size: 15px;
  color: #292622;
}
.food {
  position: absolute;
  object-fit: cover;
  top: 661px;
  left: 1251px;
  width: 29px;
  height: 19px;
  font-size: 15px;
  color: #292622;
}
.book_title,
.book_content,
.movie_title,
.movie_content,
.music_title,
.music_content,
.food_title,
.food_content{
  position: absolute;
  object-fit: cover;
  font-size: 16px;
  left: 1347px;
  width: 300px;
  color: #292622;
```

```
.book_content,
.movie_content,
.music_content,
.food_content{
 font-family: 'MS', serif;
 font-size: 22px;
}
.book_title{
  top: 120px;
}
.book_content{
  top: 140px;
.movie_title{
  top: 264px;
.movie_content{
  top: 284px;
.music_title{
  top: 430px;
.music_content{
  top: 450px;
.food_title{
  top: 585px;
.food_content{
  top: 605px;
.loading{
  position: absolute;
  top: 107px;
  left: 1348px;
```

```
width: 320px;
  height: 575px;
  z-index: 0;
  color: #292622;
  object-fit: cover;
  font-size: 25px;
  font-family: 'MS', serif;
}
.diaryCheckPopup {
  position: relative;
  width: 1734px;
  background-color: var(--color-linen-200);
  height: 765px;
  overflow: hidden;
  max-width: 100%;
  max-height: 100%;
  text-align: left;
  font-size: var(--font-size-5xl);
  color: #EEE8DB;
  font-family: var(--font-s-core-dream);
  border-radius: var(--br-3xs) var(--br-3xs) var(--br-3xs) va
}
```

→ 폰트 색상 변경(좀 더 어둡게)

### 감정에 따른 곰곰이 표정 변화







#### → 슬픔, 행복, 화남 순

```
const [imageSrc, setImageSrc]=useState('/gomgom.png');
//1: 슬픔, 2: 기쁨, 3: 화남
useEffect(() => {
  switch(status){
    case '슬픔':
      setImageSrc('/gomgom_sad.png');
      break;
    case '행복':
      setImageSrc('/gomgom_happy.png');
      break;
    case '화남':
      setImageSrc('/gomgom_angry.png');
      break;
    default:
      setImageSrc('/gomgom.png');
}, [status]);
```

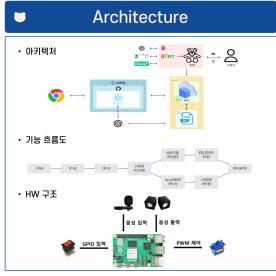
### 판넬 제작

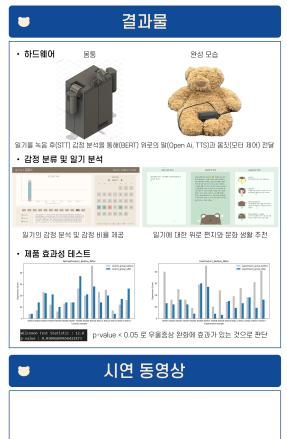


#### 프로젝트 개요

우울증 예방 및 관리를 돕기 위해 사용자의 음성 일기를 통해 감정을 분석하고 맞춤형 응답을 제공하는 인형 기반 AI 서비스









- → 작년, 재작년 디자인을 참고하여 제작
- → 900\*1200 사이즈
- → 노란색을 써서 귀엽고 따뜻한 느낌을 주고, 곰돌이 포인트로 주제와 관련있는 디자인을 주었다.
- → 오른쪽 위 횃불이와 곰곰이로 인천대와 주제를 표현했다.

## 그래프 데이터 가공 및 매핑

```
const [happy, setHappy] = useState([]);
const [sad, setSad] = useState([]);
const [angry, setAngry] = useState([]);
const [normal, setNormal] = useState([]);

const data = [
{
    day: "11/25",
    보통: (normal[0] / (normal[0] + happy[0] + sad[0] + angry
    행복: (happy[0] / (normal[0] + happy[0] + sad[0] + angry
    슬픔: (sad[0] / (normal[0] + happy[0] + sad[0] + angry[0]
    화남: (angry[0] / (normal[0] + happy[0] + sad[0] + angry
```



## 일기 분석 코드 변경

• 분석이 이상하게 되는 현상을 확인해서 코드 수정

```
useEffect(() => {
  const fetchData = async () => {
   if(contents.length === 0) {
      setResponse('여기서 일기를 분석하고 있어! 언제든지 더 말하러 오
     return;
   }
   console.log('일기내용', contents)
   const SUM = contents.join(" / ");
   console.log('일기전체', SUM)
   const prompt = `일기 내용: ${SUM}\n너는 일기를 녹음하는 일기 {
   setLoading(true);
   try {
       const result = await axios.post(
            'https://api.openai.com/v1/chat/completions',
           {
               model: 'gpt-4o', // 사용하려는 모델
               messages: [{ role: 'user', content: prompt
               max tokens: null, // 생성할 텍스트의 길이
           },
           {
               headers: {
                   'Content-Type': 'application/json',
                   Authorization: `Bearer ${apiKey}`, // A
               },
           }
       );
       setResponse(result.data.choices[0].message.content.
   } catch (error) {
           console.error('Error calling OpenAI API:', erro
           setResponse('Error occurred while generating te
   } finally {
       setLoading(false);
   }
  };
```

```
fetchData();
}, [contents]);
```