

2024 가을학기  
캡스톤디자인

EEG센서를 이용한

# K-모니터링 시스템-NEURA 매뉴얼

---

정찬혁(20203758)

배태현(20185412)

유성훈(20192388)

# 로그인

2

## 로그인



Enter your username



Enter your password

SIGN IN

- Username 과 Password 를 입력하여 로그인을 진행합니다.

# 메인 페이지

3

☾ 캡스톤디자인 6팀

근무자 목록

장비 목록

통계

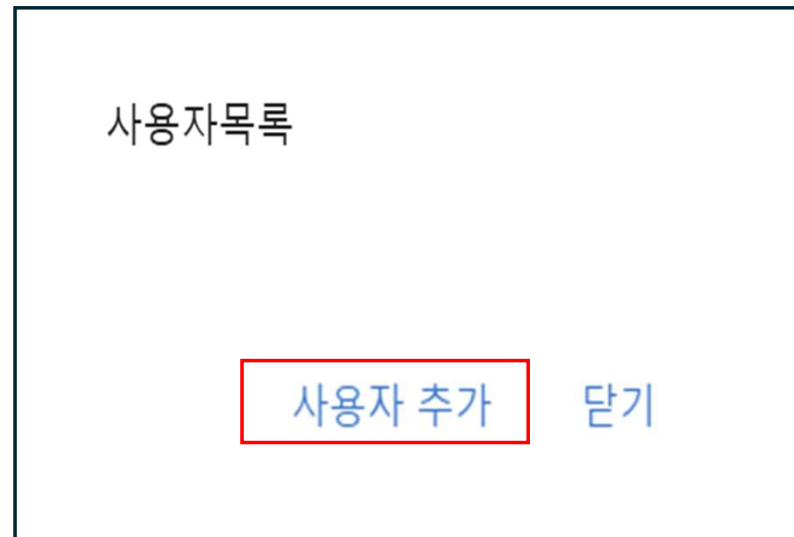
로그아웃



- 처음에는 빈 공백 화면이 나오게 됩니다.
- 먼저 근무자 목록을 선택하면

# 사용자 추가

4



- 사용자 추가를 눌러 사용자를 추가합니다.

# 사용자 추가

5



The form is titled '사용자 추가' (Add User). It contains several input fields and buttons. A red box highlights the profile picture selection area, which includes a placeholder image of a person and a label '새로운 사용자' (New User). Another red box highlights the '사용자번호' (User Number) input field, which contains the number '1'. A third red box highlights the '장지번호' (Zone Number) input field, which is empty. A large red box highlights the '사용자 세부정보' (User Detailed Information) section, which contains a text area with the word 'undefined'. At the bottom, there are three buttons: '작성' (Write), '줄임' (Shorten), and '수면' (Sleep). A red box highlights the '저장하기' (Save) button.

새로운 사용자

사용자번호  
1

장지번호

사용자 세부정보  
undefined

작성 줄임 수면

저장하기

- 이후 사용자의 사진을 선택
- 이름을 입력
- 사용자의 RFID 카드의 번호를 입력

- 사용자의 세부정보를 입력

- 그리고 저장을 누르면 사용자가 추가됩니다.

# 사용자 추가

6

장비목록

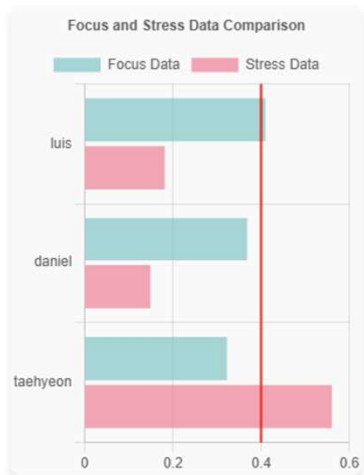
장비추가

닫기

- 처음에는 아두이노 장비는 비어 있습니다.
- 구매한 장비의 아두이노 아이디를 입력하고 장비추가를 누르면 ID에 추가가 됩니다.

# 기본 환경

7



luis

**Focus** **Stress**

● ●

상세 정보 확인

daniel

**Focus** **Stress**

● ●

상세 정보 확인

taehyeon

**Focus** **Stress**

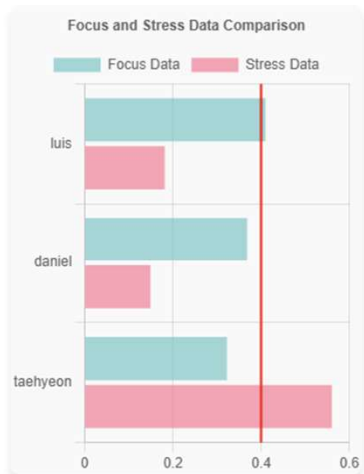
● ●

상세 정보 확인

- 사용자와 장비를 추가한 후 데이터를 입력한 모습입니다.

# 기본 환경

8



luis

**Focus** **Stress**

● ●

상세 정보 확인

daniel

**Focus** **Stress**

● ●

상세 정보 확인

taehyeon

**Focus** **Stress**

● ●

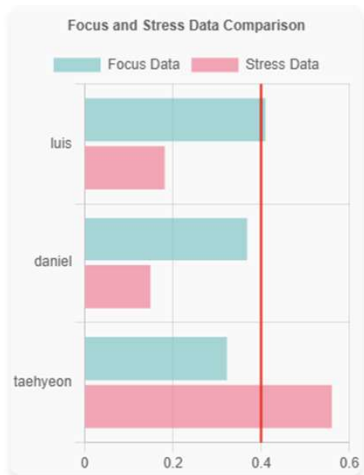
상세 정보 확인

- 사용자별 카드가 만들어 진것을 확인할 수 있습니다.



# 기본 환경

9



luis

**Focus** **Stress**

● ●

상세 정보 확인

daniel

**Focus** **Stress**

● ●

상세 정보 확인

taehyeon

**Focus** **Stress**

● ●

상세 정보 확인

- 사용자별 집중과 스트레스의 정도를 신호등의 형식으로 볼 수 있습니다.

# 기본 환경

10



luis

**Focus** **Stress**

● ●

상세 정보 확인

daniel

**Focus** **Stress**

● ●

상세 정보 확인

taehyeon

**Focus** **Stress**

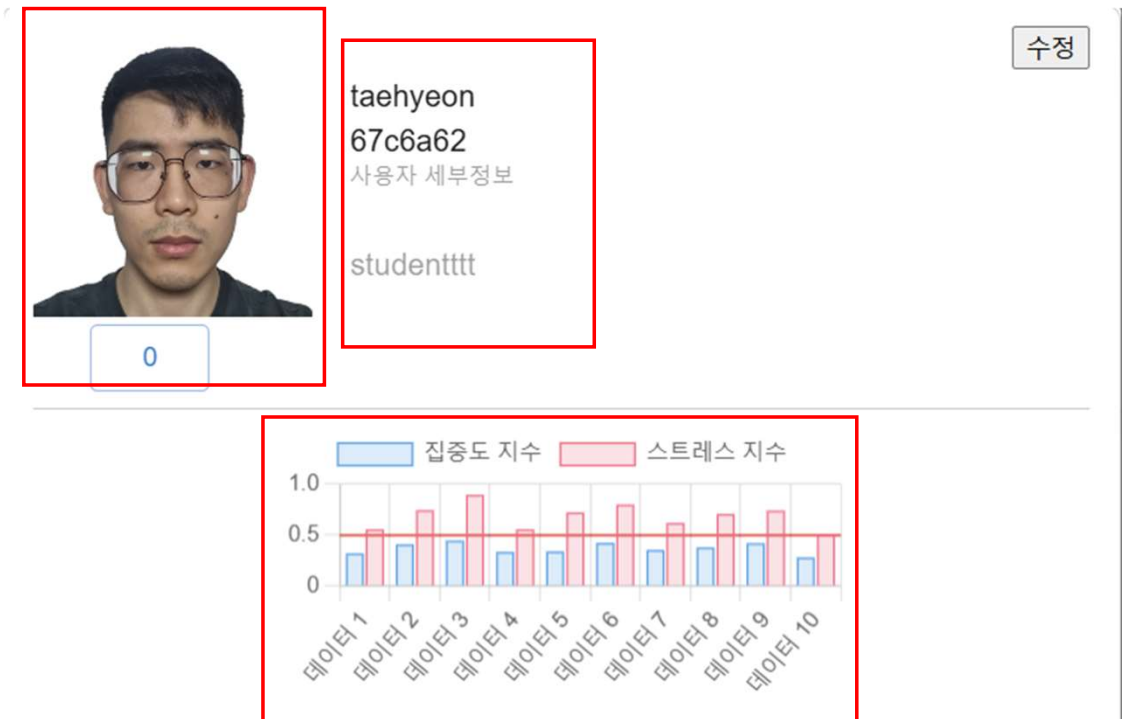
● ●

상세 정보 확인

- 좌측의 그래프에서는 전체 사용자의 상대를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

# 상세 페이지

11




- 사진과 이름, RFID, 세부정보를 볼 수 있습니다.

- 최근 10회의 데이터를 볼 수 있습니다.

# 사용자 정보 수정

12

사용자 정보 입력



이름  
taehyeon

사용자번호  
67c6a62

성서번호

사용자 세부정보

studentttt

각성

즐음

수면

저장하기

닫기

- 수정을 원한다면 수정을 누른 후
- 사용자의 사진을 선택
- 이름을 입력
- 사용자의 RFID 카드의 번호를 입력
- 사용자의 세부정보를 입력
- 그리고 저장을 누르면 사용자의 정보가 변경됩니다.

# 통계

13

사용자 통계

taehyeon

시작일자

2024-11-01



종료일자

2024-12-31



입력

리셋

일별 통계

월별 통계

그래프

- 다음은 통계 페이지 입니다.
- 먼저 대상 사용자를 선택한 뒤


# 통계

14


## 사용자 통계

taehyeon

시작일자

2024-11-01 

종료일자

2024-12-31 

입력

리셋

일별 통계

월별 통계

그래프

- 날짜를 입력합니다.

# 통계

15

사용자 통계

taehyeon

시작일자

2024-11-01



종료일자

2024-12-31



입력

리셋

일별 통계

월별 통계

그래프

- 이후 일별, 월별, 그래프의 방식을 선택할 수 있습니다.

# 일별 통계

16

« ‹ 2024년 12월 › »						
월	화	수	목	금	토	일
25일 0.05 0.00	26일	27일 0.38 126.00	28일	29일	30일 0.35 441.00	1일 0.33 82.00
2일	3일	4일	5일	6일 0.60 25.00	7일	8일
9일	10일	11일	12일	13일	14일	15일

- 일별 통계는 각 날짜별 평균 스트레스 지수, 집중저하 횟수를 보여줍니다.



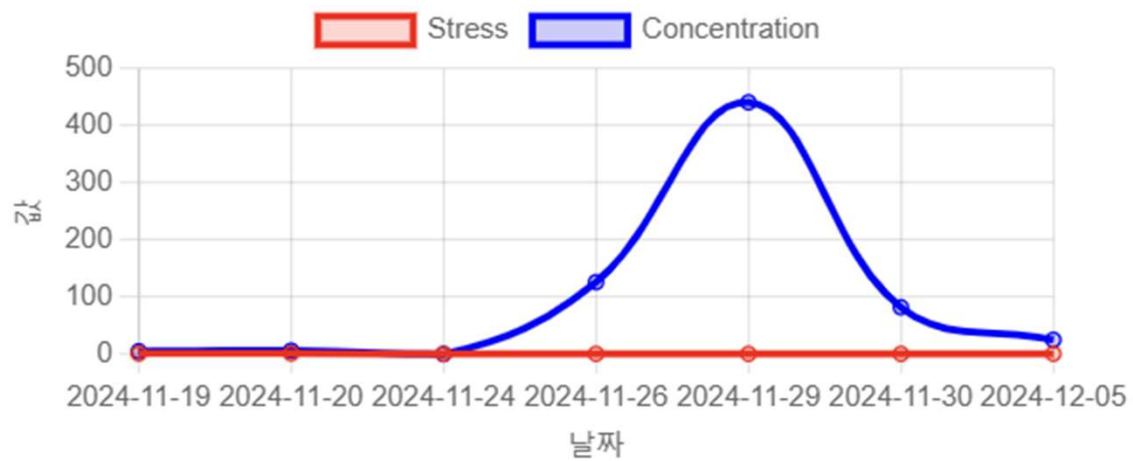
# 월별 통계

« < 2024년 > »		
1월	2월	3월
4월	5월	6월
7월	8월	9월
10월	11월	12월
	0.55	0.60
	110.00	25.00

- 월별 통계는 각 달별 평균 스트레스 지수, 집중저하 횟수를 보여줍니다.

# 그래프

18



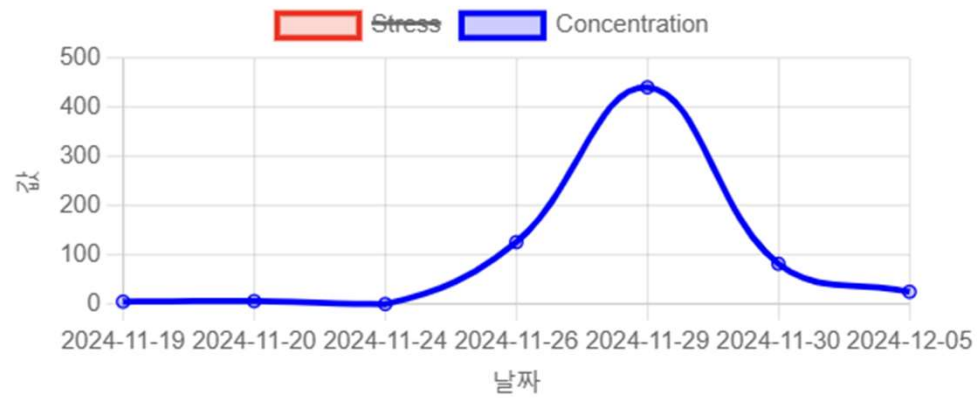
- 그래프는 지정한 구간의 기록된 날짜별 평균 스트레스 지수, 집중저하 횟수를 보여줍니다.

# 그래프

19



- 옵션을 변경하여 둘 중 1개만 보는 것도 가능합니다.



저희 제품을 사용해 주셔서 감사합니다!