**BackEnd 기능 주소**

**User Table**

[Get] 전체 User 데이터 호출

[**http://70.12.246.68:3000/user**](http://70.12.246.68:3000/user)

요청:

리턴: u\_No, u\_Id, u\_Pw, u\_Name, u\_Email, u\_Last

[Get] u\_No에 맞는 데이터 호출

[**http://70.12.246.68:3000/user/:no**](http://70.12.246.68:3000/user/:no)

요청: u\_No

리턴: u\_Id, u\_Pw, u\_Name, u\_Email

[Get] 새로고침 후 u\_No, u\_Last 호출

[**http://70.12.246.68:3000/main/**](http://70.12.246.68:3000/main/)**:token**

요청: token

리턴: u\_No, u\_Last

[Get] id 중복 확인

[**http://70.12.246.68:3000/user/idCheck/:id**](http://70.12.246.68:3000/user/idCheck/:id)

요청: u\_Id

리턴:

[Post] 회원가입

[**http://70.12.246.68:3000/user**](http://70.12.246.68:3000/user)

요청: u\_Id, u\_Pw, u\_Name, u\_Email

리턴:

[Post] 로그인

[**http://70.12.246.68:3000/user**](http://70.12.246.68:3000/user)**/login**

요청: u\_Id, u\_Pw

리턴: u\_No, u\_Last, Token

[Put] 회원 정보 수정

[[**http://70.12.246.68:3000/user**](http://70.12.246.68:3000/user)](http://70.12.246.68:3000/user/login)

요청: u\_No, u\_Name, u\_Email

리턴:

[Put] 비밀번호 수정

[[**http://70.12.246.68:3000/user**](http://70.12.246.68:3000/user)](http://70.12.246.68:3000/user/login)**/pass**

요청: u\_No, u\_Pw

리턴:

[Delete] 회원 정보 삭제

[[**http://70.12.246.68:3000/user**](http://70.12.246.68:3000/user)](http://70.12.246.68:3000/user/login)**/:no**

요청: u\_No

리턴:

**Device Table**

[Get] 해당 유저(u\_No)가 소유한 전체 Device 데이터 호출

<http://70.12.246.68:3000/device>/:no

요청: u\_No

리턴: d\_No, u\_No, d\_Name, d\_Age, d\_Bday, d\_Species, d\_Weight

[Get] 해당 기기(d\_No) 데이터 호출

<http://70.12.246.68:3000/device>/get/:no

요청: d\_No

리턴: d\_No, u\_No, d\_Name, d\_Age, d\_Bday, d\_Species, d\_Weight, SerialNo

[Get] 해당 SerialNo 존재 확인

<http://70.12.246.68:3000/device>/check/:no

요청: SerialNo

리턴:

[Post] Device 등록

<http://70.12.246.68:3000/device>

요청: u\_No, d\_Name, d\_Age, d\_Bday, d\_Species, d\_Weight, SerialNo

리턴:

[Put] Device 수정

<http://70.12.246.68:3000/device>

요청: d\_No, d\_Name, d\_Age, d\_Bday, d\_Species, d\_Wedight

리턴:

[Delete] Device 삭제

<http://70.12.246.68:3000/device>/:no

요청: d\_No

리턴:

**Setting Table**

[Get] 전체 Setting 데이터 호출

<http://70.12.246.68:3000/setting>

요청:

리턴: s\_No, d\_No, s\_Time, s\_Amount

[Get] 해당 기기(d\_No)의 Setting 데이터 호출

<http://70.12.246.68:3000/setting>/:no

요청: d\_No

리턴: s\_No, d\_No, s\_Time, s\_Amount

[Post] Setting 정보 등록

<http://70.12.246.68:3000/setting>

요청: d\_No, s\_Time, s\_Amount

리턴:

[Put] Setting 정보 수정

<http://70.12.246.68:3000/setting>

요청: s\_No, s\_Time, s\_Amount

리턴:

[Delete] Setting 정보 삭제

<http://70.12.246.68:3000/device>/:no

요청: s\_No

리턴:

**LogData Table**

[Get] 해당 기기(d\_No) 모든 LogData 호출

<http://70.12.246.68:3000/logdata/:no>

요청: d\_No

리턴: l\_Time, l\_Remain, l\_Empty, l\_Amount

[Get] 해당 기기(d\_No)의 LogData를 Chart형으로 호출

<http://70.12.246.68:3000/logdata/chart>/:no

요청: d\_No

리턴: l\_Time2, l\_Remain (l\_Time2을 그룹화하여 날짜별 데이터 추출)

**join Controller (User Table + Device Table)**

[Get] 해당 유저(u\_No)의 정보와 Device 정보 [배열] 호출

<http://70.12.246.68:3000/join/main/:no>

요청: u\_No

리턴: u\_No, u\_Name, u\_Last, device[배열]

[Put] 해당 유저(u\_No)의 u\_Last를 d\_No로 갱신

<http://70.12.246.68:3000/join/main>

요청: u\_No, d\_No

리턴:

**hw Controller**

[Put] 해당 유저(u\_No)의 u\_Last를 d\_No로 갱신

<http://70.12.246.68:3000/hw/ip>

요청: uuid, ngrok\_url

리턴:

**Feed Table**

[Get] 전체 Feed 데이터 호출

<http://70.12.246.68:3000/feed>

요청:

리턴: f\_No, f\_Name, f\_Manufacturer

[Get] 해당 사료(f\_No)의 기본 정보 호출

<http://70.12.246.68:3000/feed>/basic/:no

요청: f\_No

리턴: f\_No, f\_Name, f\_Species, f\_Manufacturer, f\_Rank(평균별점), f\_Count(리뷰개수)

[Get] 해당 사료(f\_No)의 영양 정보 호출

<http://70.12.246.68:3000/feed>/nutrient/:no

요청: f\_No

리턴: f\_No, f\_Protein(조단백), f\_Fat(조지방), f\_Calcium(칼슘), f\_Phosphorus(인), f\_Fiber(조섬유), f\_Ash(조회분), f\_Moisture(수분)

[Get] 해당 사료(f\_No)의 재료 정보 호출

<http://70.12.246.68:3000/feed>/ingredient/:no

요청: f\_No

리턴: doubt(의심), warning(경고), basic(기본) 재료 성분의 count와 data[배열]

[Post] 해당 사료(f\_No)의 영양 성분 분석 정보 호출

<http://70.12.246.68:3000/feed/analysis>

요청: d\_No, f\_No

리턴: f\_Protein[수치], f\_Fat, f\_Calcium, f\_Phosphorus, f\_Ash, re\_Protein[분석 정보], re\_Fat, re\_Calcium, re\_Phosphorus, re\_Ash

[Post] 해당 사료(f\_No)의 하루 칼로리 및 권장량 계산

<http://70.12.246.68:3000/feed/cal/num>

요청: d\_No, f\_No

리턴: dayCalory, dayAmount

[Post] 하루 칼로리 및 권장량 직접 계산

<http://70.12.246.68:3000/feed/cal/direct>

요청: d\_No, f\_No

리턴: dayCalory, dayAmount

[Post] 해당 사료의 칼로리 정보를 가지고 하루 칼로리 및 권장량 계산

<http://70.12.246.68:3000/feed/cal/num>

요청: d\_No, ME

리턴: dayCalory, dayAmount

**Review Table**

[Get] 해당 사료의 평균 별점과 Review 데이터 호출

<http://70.12.246.68:3000/review/:no/:uno>

요청: f\_No, u\_No

리턴: rank[평균 별점], list[배열]

[Get] 해당 Review 데이터 호출

<http://70.12.246.68:3000/review/get>/:no

요청: r\_No

리턴: r\_No, u\_Name, r\_Date, r\_Positive, r\_Negative

[Post] Review 정보 등록

<http://70.12.246.68:3000/review>

요청: u\_No, f\_No, r\_Rank, r\_Positive, r\_Negative

리턴:

[Post] Review 좋아요 버튼 기능

<http://70.12.246.68:3000/review>/good

요청: u\_No, r\_No

리턴:

[Put] Review 정보 수정

<http://70.12.246.68:3000/review>

요청: r\_No, r\_Rank, r\_Positive, r\_Negative

리턴:

[Delete] Review 정보 삭제

<http://70.12.246.68:3000/review>/:no

요청: r\_No

리턴: