

RESTful API 가이드 - 당뇨발

2024.04.09 (v3.0)

목차

1. 회원가입	
2. 회원 로그인	
3. 관리자 로그인	
4. 회원 진단 데이터 저장	
5. 회원 진단서 저장	
6. 회원 진단 데이터 요청	
7. 회원 진단서 리스트 요청	
8. 회원 리스트 요청	
9. 병원 리스트 요청	
10. 매장 리스트 요청	
11. 퀴즈 목록 요청	
12. 퀴즈 답변 저장	
13. 인솔 목록 요청	
14. 회원 이미지 저장	
15. 페이징	
16. App 회원가입	
17. App 회원 로그인	
18. App 회원 정보 수정	
19. App 회원 비밀번호 수정	

20. 회원 정보 수정	
21. 회원 비밀번호 수정	
22. 관리자 정보 요청	
23. 관리자 정보 수정	
24. 관리자 비밀번호 수정	
25. 회원 액세스 토큰 갱신	
26. 관리자 액세스 토큰 갱신	
27. 가까운 매장/병원 찾기	
28. 환자 정보	
29. 환자 로그아웃	
30. 관리자 로그아웃	
31. 증상 데이터 요청	
32. license 확인	

■ 당뇨발 추가 api

33. 당뇨발 데이터 요청	
34. 당뇨발 데이터 저장	
35. 당뇨발 데이터 비교 요청	
36. 회원 당뇨 정보 수정(입력)	
37. 환자 MNSI 점수 요청	
38. MNSI 체크리스트 요청	

39. 회원 당뇨발 진단 결과 입력

40. 환자 MNSI점수 입력

■ 1-1 회원가입 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/adduser

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원가입	patientsName	VARCHAR	Y	회원 이름
	birthDate	VARCHAR	Y	생년월일
	gender	tinyint	Y	성별
	postCode	VARCHAR	N	우편번호
	address1	VARCHAR	N	주소
	address2	VARCHAR	N	상세주소
	footSize	int	N	발 사이즈
	email	VARCHAR	N	이메일
	phone	VARCHAR	N	휴대전화
	license	VARCHAR	N	연결 매장
	password	VARCHAR	N	비밀번호 - 미입력시 디폴트 '000000'

- Request Body Sample

```
{
  "patientsName" : "홍길동",
  "birthDate" : "661112",
  "gender" : 2,
  "postCode" : "01234",
  "address1" : "대구 북구 대학로",
  "address2" : "201호",
  "footSize" : 255,
  "email" : "test123@naver.com",
  "phone" : "01012345678",
  "license" : 10,
  "password" : "123456"
}
```

■ 1-2 회원가입 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
진단 데이터 저장	success	VARCHAR	Y	저장 성공 여부

- Request Body Sample

```
[
  {
    "success" : true
  }
]
```

■ 2-1 회원 로그인 Request

- URL

<http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/login>

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 로그인	patientsName	VARCHAR	Y	회원 이름
	birthDate	VARCHAR	Y	회원 생년월일
	gender	VARCHAR	Y	회원 성별

- Request Body Sample

```
{
  "patientsName" : "홍길동",
  "birthDate" : "660130",
  "gender" : 2
}
```

■ 2-2 회원 로그인 Response

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 로그인	accessToken	VARCHAR	Y	엑세스 토큰
	refreshToken	VARCHAR	Y	리프레시 토큰
	refreshTokenExpiration	VARCHAR	Y	리프레시 토큰 만료기간
	patientsId	int	Y	환자pk
	gender	int	Y	성별
	address1	VARCHAR	N	주소
	address2	VARCHAR	N	세부주소
	postCode	VARCHAR	N	우편번호
	birthDate	VARCHAR	Y	생일
	footSize	int	N	발사이즈
	patientsName	VARCHAR	Y	환자 이름
	license	VARCHAR	N	마지막 측정 지점 라이선스
	phone	VARCHAR	N	전화번호
	email	VARCHAR	N	이메일
	diabet	VARCHAR	Y	당뇨환자 Y/N Y : 당뇨발 환자 N : 당뇨발 미적용 환자

• Response Body Sample

```
{
  "refreshTokenExpiration": "2024-02-28T17:00:41.748",
  "gender": 1,
  "address2": "12345",
  "address1": "대구 수성구 고모로 188",
  "accessToken":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiIxliwicGs6ljoXLCJST0xFljoicGF0aWVudHMlLCJleHAiOiJlE3MDg1OTA4ODF9.hCIIA6UsIqN6nr
mIFOtru7Rv2gmiv5BwF_pFWaMSI2U",
  "patientsId": 1,
  "birthDate": "800104",
  "footSize": 250,
  "patientsName": "홍길영",
  "license": "ABC123",
  "phone": "010-1234-5678",
  "postCode": "42260",
  "email": "hong@gmail.com",
  "refreshToken": "24a862e7-a8b3-464a-9648-6e5bce38c93a"
  "diabet" : "Y"
}
```


■ 3-1 관리자 로그인 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/admin/login

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
관리자 로그인	userId	VARCHAR	Y	관리자 아이디
	password	VARCHAR	Y	관리자 비밀번호

- Request Body Sample

```
[
  {
    "userId" : "admin",
    "password" : "admin123"
  }
]
```

■ 3-2 관리자 로그인 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
관리자 로그인	accessToken	VARCHAR	Y	액세스 토큰
	refreshToken	VARCHAR	Y	리프레시 토큰
	refreshTokenExpiration	VARCHAR	Y	리프레시 토큰 만료시간
	userPk	int	Y	유저pk
	phone	VARCHAR	Y	전화번호
	userName	VARCHAR	Y	관리자명

- Response Body Sample

```
[
  {
    "accessToken": "new-access-token-value",
    "refreshToken": "new-refresh-token-value",
    "refreshTokenExpiration": "expiration-time-of-refresh-token",
    "userPk" : 1,
    "phone" : "053-123-4567",
    "userName" : "관리자1"
  }
]
```

■ 4-1 회원 진단 데이터 저장 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/patients/data

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- 회원의 데이터/진단서 저장시 api 요청 순서는 [진단 데이터 저장 -> 이미지 저장 -> 진단서 저장] 순서로 호출해주세요.

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
foot	footSize	int	Y	발사이즈
	leftPressure	double	Y	왼쪽 발 압력
	rightPressure	double	Y	오른쪽 발 압력
	leftFront	double	Y	왼발 앞 압력
	leftBack	double	Y	왼발 뒤 압력
	rightFront	double	Y	오른발 앞 압력
	rightBack	double	Y	오른발 뒤 압력
	cop	double	Y	압력 분포를 분석해서 구한 왼발과 오른발의 중심좌표
	leftAngle	double	Y	왼발의 각도
	rightAngle	double	Y	오른발의 각도
	memo	text	N	비고
leg	rcspStca	VARCHAR	Y	분석유형 , RCSP/STCA
	patellaAngle	VARCHAR	Y	슬개골 각도
	patellaGap	VARCHAR	Y	슬개골 거리수치
	kneeAngle	VARCHAR	Y	무릎각도
	kneeDistance	VARCHAR	Y	무릎거리
	marker	VARCHAR	Y	좌표
	leftStca	double	Y	Valgus/Barus 여부 및 각도
	rightStca	double	Y	Valgus/Barus 여부 및 각도
	leftTibia	double	Y	왼쪽 Tibia 각도
	rightTibia	double	Y	오른쪽 Tibia 각도
	leftRcsp	double	Y	Supination/Pronation 여부 및 각도
	rightRcsp	double	Y	Supination/Pronation 여부 및 각도
	leftKneeAngle	double	Y	왼쪽 무릎 각도
	rightKneeAngle	double	Y	오른쪽 무릎 각도
	heelDistance	double	Y	발 뒤꿈치 거리
	memo	text	N	비고
회원정보	patientsId	int	Y	회원pk

- Request Body Sample

```

{
  "patientsId": "1",
  "foot": {
    "footSize": 270,
    "leftPressure": 30.5,
    "rightPressure": 28.0,
    "leftFront": 10.0,
    "leftBack": 8.0,
    "rightFront": 12.0,
    "rightBack": 9.0,
    "cop": 5.0,
    "leftAngle": 15.0,
    "rightAngle": 18.0,
    "memo": "Patient needs foot analysis"
  },
  "leg": {
    "rcspStca": "rcsp",
    "patellaAngle": "12.5",
    "patellaGap": "5.0",
    "kneeAngle": "10",
    "kneeDistance": "12",
    "marker": "XYZ456",
    "leftStca": 45.0,
    "rightStca": 42.0,
    "leftTibia": 15.0,
    "rightTibia": 18.0,
    "leftRcsp": 20.0,
    "rightRcsp": 22.0,
    "leftKneeAngle": 30.0,
    "rightKneeAngle": 28.0,
    "heelDistance": 5.0,
    "memo": ""
  }
}

```

■ 4-2 회원 진단 데이터 저장 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
진단 데이터 저장	success	VARCHAR	Y	저장 성공 여부

- Response Body Sample

```
{
    "success" : true
}
```

■ 5-1 회원 진단서 저장 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/patients/diagnoses/{patientsId}

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt token

- 회원의 데이터/진단서 저장시 api 요청 순서는 [진단 데이터 저장 -> 이미지 저장 -> 진단서 저장] 순서로 호출해주세요.

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
diagnoses	usingInfo	usingInfo	Y	깔창 제작 정보를 포함할지의 여부, Y/N
	shellMaterial	VARCHAR	Y	외피 재질
	upperMaterial	VARCHAR	Y	상부 재질
	shoeColor	VARCHAR	Y	신발 색상
	leftArch	VARCHAR	Y	왼쪽 아치
	rightArch	VARCHAR	Y	오른쪽 아치
	memo	VARCHAR	N	메모
	license	VARCHAR	Y	라이선스 키
	patientsId	int	Y	환자 pk

- Request Body Sample

```
{
  "usingInfo": "Y",
  "shellMaterial": "Leather",
  "upperMaterial": "Mesh",
  "shoeColor": "Blue",
  "leftArch": "Normal",
  "rightArch": "Flat",
  "memo": "인솔 필요",
  "license": "라이선스 키",
  "patientsId": 123
}
```

■ 5-2 회원 진단서 저장 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
진단 데이터 저장	success	VARCHAR	Y	저장 성공 여부

- Response Body Sample

```
{
  "success" : true
}
```

■ 6-1 회원 진단 데이터 요청 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/patients/data/{**diagnosesId**} > 해당하는 진단서와 연동된 발/체형 측정 기록 조회
http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/admin/patients/data/{**diagnosesId**} > 관리자 페이지 > 해당하는 진단서와 연동된 발/체형 측정기록 조회

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json
Authorization: Bearer jwt_token

■ 6-2 회원 진단 데이터 요청 Response

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
diagnoses	diagnosesId	int	Y	진단서 PK
	usingInfo	ENUM	Y	깁창 제작 정보 여부
	shellMaterial	VARCHAR	Y	외피 재질
	upperMaterial	VARCHAR	Y	상부재질
	shoeColor	VARCHAR	Y	신발색상
	leftArch	VARCHAR	Y	왼쪽 아치
	rightArch	VARCHAR	Y	오른쪽 아치
	memo	TEXT	Y	메모
	createdAt	VARCHAR	Y	생성일자
	symId	int	Y	증상pk
foot	footId	int	Y	발바닥 측정 테이블 PK
	footSize	int	Y	발사이즈
	leftPressure	double	Y	왼쪽 발 압력
	rightPressure	double	Y	오른쪽 발 압력
	leftFront	double	Y	왼발 앞 압력
	leftBack	double	Y	왼발 뒤 압력
	rightFront	double	Y	오른발 앞 압력
	rightBack	double	Y	오른발 뒤 압력
	cop	double	Y	압력 분포를 분석해서 구한 왼발과 오른발의 중심좌표
	leftAngle	double	Y	왼발의 각도
	rightAngle	double	Y	오른발의 각도
	footImage	VARCHAR	Y	발 이미지 경로
	analiticalImage	VARCHAR	Y	분석 이미지 경로
	memo	text	N	비고
	createdAt	VARCHAR	Y	측정일시
leg	legId	int	Y	체형 측정 테이블 PK
	rcspStca	VARCHAR	Y	분석유형
	patellaAngle	VARCHAR	Y	슬개골 각도
	patellaGap	VARCHAR	Y	슬개골 거리수치
	kneeAngle	VARCHAR	Y	무릎각도
	kneeDistance	VARCHAR	Y	무릎거리
	marker	VARCHAR	Y	좌표
	leftStca	double	Y	Valgus/Barus 여부 및 각도
	rightStca	double	Y	Valgus/Barus 여부 및 각도
	leftTibia	double	Y	왼쪽 Tibia 각도
	rightTibia	double	Y	오른쪽 Tibia 각도
	leftRcsp	double	Y	Supination/Pronation 여부 및 각도
	rightRcsp	double	Y	Supination/Pronation 여부 및 각도
	leftKneeAngle	double	Y	왼쪽 무릎 각도
	rightKneeAngle	double	Y	오른쪽 무릎 각도
	heelDistance	double	Y	발 뒤꿈치 거리
	legImage	VARCHAR	Y	체형 이미지

	legRatiolImage	VARCHAR	Y	체형 분석 이미지
	ratiolImage	VARCHAR	Y	족압 분포비 이미지
	memo	text	N	비고
	createdAt	VARCHAR	Y	측정일시

• **Response Body Sample**

```
{
  patientsId: 123,
  diagnoses: {
    "diagnosesId": 1,
    "usingInfo": "Y",
    "shellMaterial": "Leather",
    "upperMaterial": "Mesh",
    "shoeColor": "Blue",
    "leftArch": "Normal",
    "rightArch": "Flat",
    "memo": "Patient needs arch support",
    "createdAt": "2023-01-01T12:34:56",
    "symlId" : 1
  },
  "foot": {
    "footId": 1,
    "footSize": 270,
    "leftPressure": 30.5,
    "rightPressure": 28.0,
    "leftFront": 10.0,
    "leftBack": 8.0,
    "rightFront": 12.0,
    "rightBack": 9.0,
    "cop": 5.0,
    "leftAngle": 15.0,
    "rightAngle": 18.0,
    "footImage" : "이미지 경로",
    "analitcallImage" : "이미지 경로",
    "memo": "Patient needs foot analysis",
    "createdAt": "2023-01-01T12:34:56"
  },
  "leg": {
    "legId": 1,
    "rcspStca": "rcsp",
    "patellaAngle": "12.5",
    "patellaGap": "5.0",
    "kneeAngle" : 10",
    "kneeDistance" : 11",
    "marker": "XYZ456",
    "leftStca": 45.0,
    "rightStca": 42.0
    "leftTibia": 15.0,
    "rightTibia": 18.0,
    "leftRcsp": 20.0,
    "rightRcsp": 22.0,
    "leftKneeAngle": 30.0,
    "rightKneeAngle": 28.0,
    "heelDistance" : "발 뒤꿈치 거리",
    "legImage" : "이미지 경로",
    "ratiolImage" : "이미지 경로",
    "memo": "Patient needs foot analysis",
    "createdAt": "2023-01-01T12:34:56"
  },
}
```


■ 7-1 회원 진단서 리스트 요청 Request

• URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/patients/diagnoses/{patientsId}

• Method : GET

• Header

Content-Type: application/json
Authorization: Bearer jwt_token

■ 7-2 회원 진단서 리스트 요청 Response

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
patientsResultDtos	diagnosesId	int	Y	진단서pk
	usingInfo	VARCHAR	Y	깎창 제작 정보를 포함할지의 여부, Y/N
	shellMaterial	VARCHAR	Y	외피 재질
	upperMaterial	VARCHAR	Y	상부 재질
	shoeColor	VARCHAR	Y	신발 색상
	leftArch	VARCHAR	Y	왼쪽 아치
	rightArch	VARCHAR	Y	오른쪽 아치
	memo	VARCHAR	Y	메모
	createdAt	datetime	Y	날짜
	patientsId	int	Y	환자pk
	license	VARCHAR	Y	측정위치(매장/병원명)

• Response Body Sample

```
{
  "pagination": {
    "currentPage": 0,
    "pageSize": 0,
    "totalItems": 0
  },
  "patientsResultDtos": [
    {
      "diagnosesId": 1,
      "usingInfo": "string",
      "shellMaterial": "string",
      "upperMaterial": "string",
      "shoeColor": "string",
      "leftArch": "string",
      "rightArch": "string",
      "license": "string",
      "license" : "ㅇㅇ매장",
      "memo": "string",
      "createdAt": "2024-01-09T05:41:24.146Z",
      "patientsId": 0,
    }
  ]
} // 이하 진단서 데이터 리스트
```

■ 8-1 회원 리스트 요청 Request

- URL

<http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/admin/patients>

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Query Parameters

	이름	타입	필수	설명
	address	VARCHAR	N	지역
	gender	VARCHAR	N	성별 M/F 택1
	name	VARCHAR	N	이름
	sortingOption	VARCHAR	N	정렬기준 1 = 생년월일 미입력시 회원pk순서
	license	VARCHAR	N	라이선스

■ 8-2 회원 리스트 요청 Response

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
data	patientsId	int	Y	회원 계정 PK
	patientsName	VARCHAR	Y	회원 이름
	birthDate	VARCHAR	Y	회원 생년월일
	gender	int	Y	성별
	postCode	VARCHAR	Y	우편번호
	address1	VARCHAR	Y	주소
	address2	VARCHAR	Y	상세주소
	footSize	int	Y	발 사이즈
	email	VARCHAR	Y	이메일
	phone	VARCHAR	Y	휴대전화
	license	VARCHAR	Y	시스템 라이선스
	createdAt	DATETIME	Y	가입날짜
	visitedAt	DATETIME	Y	매장 마지막 방문일시
	diabet	VARCHAR	Y	당뇨발 여부 Y / N

• Response Body Sample

```
{
  data : [
    {
      "patientsId" : 1,
      "patientsName" : "홍길동",
      "birthDate" : "661112",
      "gender" : 2,
      "postCode" : "01234",
      "address1" : "대구 북구 대학로",
      "address2" : "201호",
      "footSize" : 255,
      "email" : "test123@naver.com",
      "phone" : "010-1234-5678",
      "license" : 10,
      "createdAt" : "2023-10-30 12:00:00",
      "visitedAt" : "2023-12-10 12:00:00",
      "diabet" : "Y"
    }
  ]
}
```

■ 9-1 병원 리스트 요청 Request

- **URL**
`http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/hospital`
- **Method : GET**
- **Header**
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer jwt_token
- **Query Parameters**

	이름	타입	필수	설명
	location	VARCHAR	N	지역
	name	VARCHAR	N	병원명

■ 9-2 병원 리스트 요청 Response

• Body parameters

	이름	타입	필수	설명
hospital	id	int	Y	병원 PK
	name	VARCHAR	Y	병원 이름
	department	VARCHAR	Y	진료과목
	manager	int	Y	담당의
	officeHour	VARCHAR	Y	운영시간
	address	VARCHAR	Y	주서
	phone	VARCHAR	Y	전화
	license	VARCHAR	Y	시스템 라이선스
	homePage	VARCHAR	Y	병원 홈페이지

• Response Body Sample

```
{
  hospital : [
    {
      "id" : 1,
      "name" : "강남의료원",
      "department" : "정형외과",
      "manager" : "박철수",
      "officeHour" : "09:00 - 18:00",
      "address" : "서울시 강남구 강남동",
      "phone" : "123-123-123",
      "license" : "ABCDEF",
      "homePage" : "http://www.gangnamhospital.com"
    },
    {
      "id" : 2,
      "name" : "중앙병원",
      "department" : "정형외과",
      .
      .
      .
    }
  ]
}
```

■ 10-1 매장 리스트 요청 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/store

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Query Parameters

	이름	타입	필수	설명
	location	VARCHAR	N	지역
	name	VARCHAR	N	매장명

■ 10-2 매장 리스트 요청 Response

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
store	id	int	Y	매장 PK
	name	VARCHAR	Y	매장명
	manager	VARCHAR	Y	담당자
	officeHour	VARCHAR	Y	영업시간
	email	VARCHAR	Y	이메일
	phone	VARCHAR	Y	전화
	local	VARCHAR	Y	지역
	address	VARCHAR	Y	주소
	license	VARCHAR	Y	시스템 라이선스

• Response Body Sample

```
{
  store : [
    {
      "id" : 1,
      "name" : "OO매장 대구점",
      "manager" : "김영희",
      "officeHour" : "10:00 - 21:00",
      "email" : "test001@gmail.com",
      "phone" : "01012341234",
      "local" : "대구",
      "address" : "대구 원대동"
      "license" : "ABCDEF"
    },
    {
      "id" : 2,
      "name" : "OO매장 침산점",
      "manager" : "이수영",
      :
      .
    }
  ]
}
```

■ 11-1 퀴즈 목록 요청 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/quiz

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json
Authorization: Bearer jwt_token

■ 11-2 퀴즈 목록 요청 Response

- Body Parameters

	이름		타입	필수	설명
quizData	quizId		int	Y	퀴즈 PK
	quiz		VARCHAR	Y	퀴즈 본문
	description		VARCHAR	Y	퀴즈 상세 설명
	type		VARCHAR	Y	복수답변 여부 Y:복수답변 N:단일답변
	image		VARCHAR	N	퀴즈 첨부 이미지 경로
	Detail	detailId	int	Y	퀴즈 선택지 PK
		detail	VARCHAR	Y	퀴즈 선택지 내용
		nextQuiz	int	Y	다음 퀴즈pk

- Response Body Sample


```
{
  "quizId": 1,
  "quiz": "퀴즈 본문 내용",
  "description": "퀴즈 상세 설명 내용",
  "type": "Y",
  "image": "이미지 경로",
  "detail": [
    {
      "detailId": 1,
      "detail": "퀴즈 선택지 1 내용",
      "nextQuiz": 2
    },
    {
      "detailId": 2,
      "detail": "퀴즈 선택지 2 내용",
      "nextQuiz": 3
    },
    {
      "detailId": 3,
      "detail": "퀴즈 선택지 3 내용",
      "nextQuiz": 4
    }
  ]
}
```

■ 12-1 퀴즈 답변 저장 Request

• URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/quiz/{patientsId}

• Method : POST

• Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

	이름	타입	필수	설명
quizSave	patientsId	int	Y	회원pk
	quiz	quizId	int	회원 선택 답변
		answer	List<String>	퀴즈 선택지

• Request Body Sample

```
{ "patientsId": 123,
  "quiz" : [
    {"quizId": 1, "answer": ["A", "A1"]},
    {"quizId": 2, "answer": ["B"]},
    {"quizId": 3, "answer": ["C", "C1"]},... ]
}
```

- 퀴즈 답변 저장시 응답으로 추천 인솔 list 리턴

■ 12-1 퀴즈 답변 저장 Response

	이름	타입	필수	설명
quizInsole	insoleId	int	Y	인솔 PK
	insoleName	VARCHAR	Y	인솔 이름
	brand	VARCHAR	Y	인솔 브랜드
	painPart	VARCHAR	Y	heel pain, plantar fasciitis pain 등
	painIssue	VARCHAR	Y	lower back, knee pain 등
	gender	VARCHAR	Y	남성, 여성, 어린이
	weight	VARCHAR	Y	인솔이 지지할 수 있는 체중
	size	VARCHAR	Y	인솔 사이즈
	category	VARCHAR	Y	러닝화, 캐주얼 등 카테고리
	shoeType	VARCHAR	Y	인솔 제거 가능 여부
	useType	VARCHAR	Y	일상생활, 운동 등 인솔 사용 용도
	insoleFunction	VARCHAR	Y	신발 불편함 해소 등 인솔 기능
	color	VARCHAR	Y	인솔 색상
	description	VARCHAR	Y	설명

• Response Body Sample

```
{
  "insoleId" : 1,
  "insoleName" : "인솔이름",
  "brand" : "bnt korea",
  "painPart" : "무릎",
  "painIssue" : "통증",
  "gender" : "어린이",
  "weight" : 2000,
  "size" : 200,
  "category" : "운동용",
  "shoeType" : "신발타입",
  "useType" : "사용타입",
  "insoleFunction" : "인솔 기능",
  "color" : "색상",
  "description" : "설명"
}

//기타 추천 인솔들, ..., 추천 인솔이 여러개일 경우 list형식으로 모두 추천
```

■ 13-1 인솔 목록 Request

- **URL**
http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/insole
- **Method : GET**
- **Header**
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer jwt_token

■ 13-2 인솔 목록 Response

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
Insole	insoleId	int	Y	인솔 PK
	insoleName	VARCHAR	Y	인솔 이름
	brand	VARCHAR	Y	인솔 브랜드
	painPart	VARCHAR	Y	heel pain, plantar fasciitis pain 등
	painIssue	VARCHAR	Y	lower back, knee pain 등
	gender	VARCHAR	Y	남성, 여성, 어린이
	weight	VARCHAR	Y	인솔이 지지할 수 있는 체중
	size	VARCHAR	Y	인솔 사이즈
	category	VARCHAR	Y	러닝화, 캐주얼 등 카테고리
	shoeType	VARCHAR	Y	인솔 제거 가능 여부
	useType	VARCHAR	Y	일상생활, 운동 등 인솔 사용 용도
	insoleFunction	VARCHAR	Y	신발 불편함 해소 등 인솔 기능
	color	VARCHAR	Y	인솔 색상
	description	VARCHAR	Y	설명

• Response Body Sample

```
{
  data : [
    {
      "insoleId" : 1,
      "insoleName" : "인솔이름",
      "brand" : "bnt korea",
      "painPart" : "무릎",
      "painIssue" : "통증",
      "gender" : "어린이",
      "weight" : 2000,
      "size" : 200,
      "category" : "운동용",
      "shoeType" : "신발타입",
      "useType" : "사용타입",
      "insoleFunction" : "인솔 기능",
      "color" : "색상",
      "description" : "설명"
    }, // 이하 인솔 리스트
  ]
}
```

■ 14-1 환자 이미지 저장 Request

- URL
http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/patients/image
- Method : POST
- Header
Content-Type: multipart/form-data
Authorization: Bearer jwt_token
- 회원의 데이터/진단서 저장시 api 요청 순서는 [진단 데이터 저장 -> 이미지 저장 -> 진단서 저장] 순서로 호출해주세요.
- Query Parameters

이름	타입	필수	설명
patientsId	int	Y	회원pk

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
이미지 저장	footImage	FormData	Y	발 측정 이미지
	analiticalImage	FormData	Y	족저 분석 이미지
	legImage	FormData	Y	체형 측정 이미지
	legRatioImage	FormData	Y	체형 분석 이미지
	ratioImage	FormData	Y	족압 분포비 이미지

• Request Body Sample

```
{
  "footImage" : Form Data,
  "analiticalImage" : Form Data,
  "legImage" : Form Data,
  "legRatioImage" : Form Data,
  "ratioImage" : Form Data
}
```

■ 14-2 환자 이미지 저장 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
이미지 저장	success	VARCHAR	Y	저장 성공 여부

- Response Body Sample

```
{  
    "success" : "true"  
}
```

■ 15-1 페이징 Request

회원, 병원, 매장, 인술 등의 API를 호출하실 때 아래 옵션을 추가하여 페이징을 할 수 있습니다.

예시 url : <http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/api/store?page={page}&pageSize={pageSize}>

	이름	타입	필수	설명
페이징	page	int	Y	현재 페이지
	pageSize	int	Y	페이지당 요청 수

■ 15-2 페이징 Response

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
페이징	currentPage	int	Y	현재 목록의 페이지 번호
	totalElements	int	Y	데이터의 총 개수
	size	int	Y	페이지당 데이터 수

• Response Body Sample

```
{
  "currentPage" : 1,
  "totalElements" : 2000,
  "size" : 20
}
```

■ 16-1 App 회원가입 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/app/adduser

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원가입	patientsName	VARCHAR	Y	회원 이름
	birthDate	VARCHAR	Y	생년월일
	gender	tinyint	Y	성별
	password	VARCHAR	Y	비밀번호
	footSize	VARCHAR	N	발 사이즈
	address1	VARCHAR	N	주소
	address2	VARCHAR	N	세부주소
	email	VARCHAR	N	이메일
	phone	VARCHAR	Y	전화번호(휴대폰번호)

- Request Body Sample

```
{
  "patientsName": "코리아",
  "birthDate": "1990-01-01",
  "gender": 1,
  "password": "password123",
  "footSize": "10",
  "address1": "대구시 남구",
  "address2": "대명로 1길 2",
  "email": "johndoe@example.com",
  "phone": "1234567890"
}
```

■ 16-2 App 회원가입 Response

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
진단 데이터 저장	success	VARCHAR	Y	저장 성공 여부

• Request Body Sample

```
[
  {
    "success" : "true"
  }
]
```


- **URL**
http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/app/login
- **Method : POST**
- **Header**
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer jwt_token
- **Body Parameters**

	이름	타입	필수	설명
회원 로그인	patientsName	VARCHAR	Y	회원 이름
	birthDate	VARCHAR	Y	회원 생년월일
	password	VARCHAR	Y	패스워드

```
[
    {
        "patientsName" : "홍길동",
        "birthDate" : "660130",
        "password" : "bnt1234!"
    }
]
```

- **Body Parameters**

	이름	타입	필수	설명
회원 로그인	accessToken	VARCHAR	Y	성공 여부
	refreshToken	VARCHAR	Y	결과 메시지
	refreshTokenExpiration	VARCHAR	Y	엑세스 토큰
	userPk	int	Y	리프레시 토큰
	userName	VARCHAR	Y	사용자 이름
	measurementName	VARCHAR	Y	측정 위치(매장/병원명)
	measurementDate	VARCHAR	Y	측정 날짜
	diagnosesId	int	Y	진단서pk (6번 api로 데이터 요청시 사용)

```
{
  "accessToken":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWUiOiIxNiBrOjI6MTY5IiwiaWF0IjwvYXRPZW50cyIsImV4cCI6MTcwNTExMzMxMH0.dehk4p3NEAuB1_a7MIMPq
n-KjvM3Jr57z18K38GzyFA",
  "refreshToken": "4f61081c-5bb2-4eb6-b281-9cccb7f93210",
  "refreshTokenExpiration": "2024-01-19T11:35:10.619",
  "userPk": 16,
  "userName": "홍길동",
  "measurementName": "오오매장",
  "measurementDate": "2023-01-19 09:55:53.417000",
  "diagnosesId": "1"
}
```

■ 18-1 App 회원 정보 수정 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/app/account

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 정보 수정	patientsName	VARCHAR	Y	회원 이름
	birthDate	VARCHAR	Y	회원 생년월일
	gender	INT	Y	회원 성별
	postCode	VARCHAR	N	우편번호
	address1	VARCHAR	N	주소
	address2	VARCHAR	N	세부주소
	footSize	INT	Y	발사이즈
	email	VARCHAR	N	이메일
	phone	VARCHAR	N	전화번호
	patientsId	INT	Y	회원pk

- Request Body Sample

```
[
  {
    "patientsName": "홍길동",
    "birthDate": "19900101",
    "gender": 1,
    "postCode": "12345",
    "address1": "서울시 강남구",
    "address2": "역삼동 123-45",
    "footSize": 260,
    "email": "hong.gildong@example.com",
    "phone": "010-1234-5678",
    "patientsId": 123456
  }
]
```

■ 18-1 App 회원 정보 수정 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 정보 수정	success	VARCHAR	Y	저장 성공 여부

- Request Body Sample

```
[
  {
    "success" : "true"
  }
]
```

■ 19-1 App 회원 비밀번호 수정 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/app/password

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 비밀번호 수정	patientsId	INT	Y	회원 pk
	newPassword	VARCHAR	Y	신규 비밀번호
	existingPassword	VARCHAR	Y	기존 비밀번호

- Request Body Sample

[{	"patientsId" : 1,
		"newPassword" : "qwer1234",
		"existingPassword" : "1234"
	}	
]		

■ 19-1 App 회원 비밀번호 수정 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 비밀번호 수정	success	VARCHAR	Y	저장 성공 여부
	message	VARCHAR	Y	처리 메시지

- Request Body Sample

[{	"success" : "true"
	}	
]		

■ 20-1 서버 회원 정보 수정 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/admin/user/account

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 정보 수정	patientsName	VARCHAR	Y	회원 이름
	birthDate	VARCHAR	Y	회원 생년월일
	gender	INT	Y	회원 성별
	postCode	VARCHAR	N	우편번호
	address1	VARCHAR	N	주소
	address2	VARCHAR	N	세부주소
	footSize	INT	Y	발사이즈
	email	VARCHAR	N	이메일
	phone	VARCHAR	N	전화번호
	patientsId	INT	Y	회원pk

- Request Body Sample

```
[
  {
    "patientsName": "홍길동",
    "birthDate": "19900101",
    "gender": 1,
    "postCode": "12345",
    "address1": "서울시 강남구",
    "address2": "역삼동 123-45",
    "footSize": 260,
    "email": "hong.gildong@example.com",
    "phone": "010-1234-5678",
    "patientsId": 123456
  }
]
```

■ 20-2 서버 회원 정보 수정 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 정보 수정	success	VARCHAR	Y	저장 성공 여부

- Request Body Sample

```
[
  {
    "success" : "true"
  }
]
```

■ 21-1 서버 회원 비밀번호 수정 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/admin/user/password

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 비밀번호 수정	patientsId	INT	Y	회원 pk
	newPassword	VARCHAR	Y	신규 비밀번호
	existingPassword	VARCHAR	Y	기존 비밀번호

- Request Body Sample

[{	"patientsId" : 1,
		"newPassword" : "qwer1234",
		"existingPassword" : "1234"
	}	
]		

■ 21-2 서버 회원 비밀번호 수정 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 비밀번호 수정	success	VARCHAR	Y	저장 성공 여부

- Request Body Sample

[{	"success" : "true"
	}	
]		

■ 22-1 관리자 정보 요청 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/admin/account

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

■ 22-2 서버 관리자 정보 요청 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 정보 수정	adminId	INT	Y	관리자 pk
	phone	VARCHAR	Y	전화번호
	userId	VARCHAR	Y	관리자 id
	userName	VARCHAR	Y	관리자 이름

- Request Body Sample

```
[
  {
    "adminId": 1,
    "phone": "05312345678",
    "userId": "bntadmin1234",
    "userName": "관리자1"
  }
]
```


■ 23-1 관리자 정보 수정 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/admin/account/udtinfo

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
관리자 정보 수정	adminId	INT	Y	관리자 pk
	phone	VARCHAR	Y	전화번호
	userName	VARCHAR	Y	관리자 이름

- Request Body Sample

[{	"adminId" : 1,
		"phone" : "01098765432",
		"userName" : "관리자22"
	}	
]		

■ 23-2 관리자 정보 수정 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
관리자 정보 수정	success	VARCHAR	Y	저장 성공 여부
	message	VARCHAR	N	특이사항 발생시 전송

- Request Body Sample

[{	"success" : true
	}	
]		

■ 24-1 관리자 비밀번호 수정 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/admin/account/udtpw

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
관리자 정보 수정	adminId	INT	Y	관리자 pk
	password	VARCHAR	Y	비밀번호

- Request Body Sample

```
[
  {
    "adminId" : 1,
    "password" : "pw1234!@"
  }
]
```

■ 24-2 관리자 정보 수정 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
관리자 비밀번호 수정	success	VARCHAR	Y	저장 성공 여부

- Request Body Sample

```
[
  {
    "success" : true
  }
]
```

■ 25-1 회원 액세스 토큰 갱신 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/patients/refresh

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {RefreshToken}

■ 25-2 회원 액세스 토큰 갱신 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
회원 액세스 토큰 갱신	accessToken	VARCHAR	Y	엑세스 토큰

- Request Body Sample

```
[
  {
    "accessToken":
    "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiIxliwicGs6ljoXLCJyb2xlIjoieUEFUSUVOVFMiLCJleHAiOjE3MDQ3NjI1NDI9.4qf6hpR0CXye
    DuEAne2i7J2vfiKnAqXKQ8zDgTXOyBE"
  }
]
```

■ 26-1 관리자 액세스 토큰 갱신 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/admin/refresh

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {RefreshToken}

■ 26-2 관리자 액세스 토큰 갱신 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
관리자 액세스 토큰 갱신	accessToken	VARCHAR	Y	액세스 토큰

- Request Body Sample

```
[
  {
    "accessToken":
    "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiIxliwicGs6ljoXLCJyb2xlIjoieUEFUSUVOVFMiLCJleHAiOjE3MDQ3NjI1NDI9.4qf6hpR0CXye
    DuEAne2i7J2vfiKnAqXKQ8zDgTXOyBE"
  }
]
```

■ 27-1 가까운 매장/병원찾기 Request

- URL

<http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/area>

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Parameters

	이름	타입	필수	설명
query	location1	VARCHAR	Y	지역 대분류 (시)
	location2	VARCHAR	Y	지역 소분류 (군/구)
	locationType	VARCHAR	Y	병원 : hospital 매장 : store 시스템 : system

*locationType 은 요청하는 내용에 따라 택1

■ 27-2 가까운 매장/병원찾기 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
locationData	systemName	VARCHAR	Y	매장/시스템/병원이름
	latitude	VARCHAR	Y	위도
	longitude	VARCHAR	Y	경도
	address	VARCHAR	Y	주소
	phone	VARCHAR	Y	전화번호

- Response Body Sample

```
{
  "systemName": "ㅇㅇ 병원",
  "latitude": "37.123456",
  "longitude": "127.654321",
  "address": "대구시 남구 세부주소",
  "phone": "010-1234-5678"
}
```

■ 28-1 환자 정보 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/patients/info/{patientsId}

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

■ 28-2 환자 정보 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
patientsInfo	patientsId	INT	Y	환자pk
	patientsName	VARCHAR	Y	이름
	birthDate	VARCHAR	Y	생년월일
	gender	INT	Y	성별
	footSize	INT	Y	발사이즈
	phone	VARCHAR	Y	전화번호
	email	VARCHAR	Y	이메일
	address1	VARCHAR	Y	주소
	address2	VARCHAR	Y	세부주소
	postCode	VARCHAR	Y	우편번호

- Request Body Sample

```
{
  "patientsId": 1,
  "patientsName": "홍길동",
  "birthDate": "820101",
  "gender": 1,
  "footSize": 255,
  "email": "hong@gmail.com",
  "phone": "010-1234-5678",
  "address1": "서울시 강남구",
  "address2": "강남동 123-456",
  "postCode": "12345"
}
```

■ 29-1 환자 로그아웃 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/logout/patients

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer refresh_token

■ 29-2 환자 로그아웃 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
	success	VARCHAR	Y	message

- Request Body Sample

```
{  
    "success" : "true"  
}
```

■ 30-1 관리자 로그아웃 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/admin/logout

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
logoutAdmin	refreshToken	VARCHAR	Y	리프레시 토큰

■ 30-2 관리자 로그아웃 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
	success	VARCHAR	Y	message

- Request Body Sample

<pre>{ "success" : "true" }</pre>

■ 31-1 증상 데이터 요청 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/symptom/{symId}

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
	symId	int	Y	증상pk

■ 31-2 증상 데이터 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
symptomData	symId	int	Y	증상pk
	symName	VARCHAR	Y	증상명
	currentSym	VARCHAR	Y	현재 증상
	expectedSym	VARCHAR	Y	예상징후(증상)
	preventMet	VARCHAR	Y	원인
	therapyMet	VARCHAR	Y	관리방법

- Response Body Sample

```
{
  "symId": 1,
  "symName": "평발",
  "currentSym": "바닥과 발바닥이 치나치게 가까움",
  "expectedSym": "강직성 편평족의 경우 발을 자주 빼는 증상 발생, 특히 경골근 기능 장애와 관련한 통증 및 족부 기능 장애 초래 가능",
  "preventMet": "체중 부하를 적당하게 받쳐내지 못하는 환경, 콘크리트 등의 단단한 재질의 바닥, 쿠션이 약한 깔창이나 슬리퍼 등의 신발 조건",
  "therapyMet": "아치를 지지할 수 있는 오소틱 인솔 처방"
}
```

■ 32-1 license 확인 Request

- URL

http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/license/check

ex : http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/license/check?license=ABC1231&type=hospital

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json

- query Parameters

	이름	타입	필수	설명
	license	VARCHAR	Y	라이선스
	type	VARCHAR	Y	hospital / store

■ 32-2 license 확인 Response

- Body Parameters

type : hospital

	이름	타입	필수	설명
hospitalDto	hospitalId	int	Y	병원 PK
	hospitalName	VARCHAR	Y	병원 이름
	department	VARCHAR	Y	진료과목
	doctor	int	Y	담당의
	officeHour	VARCHAR	Y	운영시간
	address	VARCHAR	Y	주소
	phone	VARCHAR	Y	전화
	license	VARCHAR	Y	시스템 라이선스
	homePage	VARCHAR	Y	병원 홈페이지

- Response Body Sample

```
{
  "hospitalId": 1,
  "hospitalName": "대명의료재단 서대구병원",
  "officeHour": "09:00 - 18:00",
  "doctor": "김의사",
  "department": "정형외과",
  "address": "대구 서구 국채보상로 200",
  "phone": "123456789",
  "license": "ABC1231",
  "homepage": "https://sdg-hosp.com/"
}
```

type : store

	이름	타입	필수	설명
storeDto	storeId	int	Y	병원 PK
	shopName	VARCHAR	Y	병원 이름
	manager	VARCHAR	Y	진료과목
	email	int	Y	담당의
	officeHour	VARCHAR	Y	운영시간
	phone	VARCHAR	Y	전화번호
	license	VARCHAR	Y	라이선스
	address	VARCHAR	Y	주소

- Response Body Sample

```
{
  "storeId": 2,
  "shopName": "레푸스 삼덕점",
  "manager": "이영희",
  "email": "mart@gmail.com",
  "phone": "1098765432",
  "license": "XYZ456",
  "address": "대구 중구 동성로5길 83 1층",
  "officeHour": "08:30 - 17:30"
}
```

■ 이하 당뇨발 api

■ 33-1 당뇨병 세부 데이터 요청 Request

- URL

<http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/diabetfoot/{diabetFootId}>

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

■ 33-2 당뇨병 세부 데이터 요청 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
DiabetFootDto	diabetFootId	int	Y	당뇨발 pk
	ulcerColor	VARCHAR	Y	궤양색상(RGB)
	colorTrend	VARCHAR	Y	증상추이-색상
	sizeTrend	VARCHAR	Y	증상추이-크기
	analyticalImage	VARCHAR	Y	분석 이미지 경로
	ulcerData	VARCHAR	Y	궤양 분석 정보
	mnsiScore	VARCHAR	Y	MNSI 점수
	comment	VARCHAR	Y	코멘트
	createdAt	VARCHAR	Y	날짜

- Response Body Sample

```
{
  "diabetFootId": 123,
  "ulcerColor": "255/100/50",
  "colorTrend": "악화",
  "sizeTrend": "유지",
  "analyticalImage": "/image/diabet/analytical/dfb611f0-00e0-4036-a067-e84e9a6e222a.png",
  "ulcerData": "분석결과 궤양은 이전보다...",
  "mnsiScore": "5",
  "comment": "코멘트...",
  "createdAt": "2024-04-08T13:48:33"
}
```

- 이미지의 전체 경로는 [<http://bntkoreadb.cafe24.com/image/diabet/analytical/dfb611f0-00e0-4036-a067-e84e9a6e222a.png>] 형식입니다.

■ 34-1 당뇨병 데이터 리스트 Request

- URL

시스템 : <http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/datalist/{patientsId}>

관리자 : <http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/admin/datalist/{patientsId}>

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Query Parameters

	이름	타입	필수	설명
	month	int	N	달 (1, 2, ...10, 11..)
	year	int	N	년도 (2020, 2024)

- month, year 미입력시 전체 기간 리스트 응답
- 입력시 해당 기간의 리스트 응답
- year만 입력 : 해당 년도 1-12월 데이터

■ 34-2 당뇨병 데이터 리스트 Response

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
DiabetFootDto	diabetFootId	int	Y	당뇨발 pk
	ulcerColor	VARCHAR	Y	궤양색상(RGB)
	colorTrend	VARCHAR	Y	증상추이-색상
	sizeTrend	VARCHAR	Y	증상추이-크기
	analyticalImage	VARCHAR	Y	분석 이미지 경로
	createdAt	VARCHAR	Y	생성일자

• Response Body Sample

```
[
  {
    "diabetFootId": 1,
    "ulcerColor": "255/255/255",
    "colorTrend": "악화",
    "sizeTrend": "유지",
    "analyticalImage": "/image/ratio/ce62b7d6-6379-4429-b8d5-21f3aaf71987.",
    "createdAt": "2024-04-02T10:27:22"
  },
  {
    "diabetFootId": 2,
    "ulcerColor": "255/255/255",
    "colorTrend": "악화",
    "sizeTrend": "유지",
    "analyticalImage": "/image/ratio/ce62b7d6-6379-4429-b8d5-21f3aaf71987.",
    "createdAt": "2024-03-02T10:27:22"
  }
]
```

• Response Sample(데이터 없을 경우의 응답)

```
[]
```

■ 35-1 당뇨병 사진 분석 Request

- URL

`http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/image`

- Method : POST

- Header

Content-Type: multipart/form-data

Authorization: Bearer jwt_token

- Query Parameters

	이름	타입	필수	설명
	patientsId	int	Y	환자pk

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
이미지 저장	diabetImage	FormData	Y	궤양 촬영 이미지

- Request Body Sample

```
{
    "diabetImage" : Form Data
}
```

- jpg / png 이미지로 입력 필요

■ 35-2 당뇨발 사진 분석 Response

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
DiabetFootDataDto	diabetFootId	int	Y	당뇨발 데이터 저장된 pk
	ulcerColor	VARCHAR	Y	색 농도(R/G/B) (예시:10/225/70)
	colorTrend	VARCHAR	Y	증상추이-색상
	sizeTrend	VARCHAR	Y	증상추이-크기
	createdAt	VARCHAR	Y	날짜
	analyticalImage	VARCHAR	Y	분석결과 이미지 경로
	segImage	VARCHAR	Y	면적(segment) 이미지 경로

• Response Body Sample

```
{
  "diabetFootId": 123,
  "ulcerColor": "10/225/70",
  "colorTrend": "악화",
  "sizeTrend": "유지",
  "createdAt": "2023-01-01T12:34:56",
  "analyticalImage": "이미지경로.jpg",
  "segImage": "이미지경로.jpg",
}
```

• Response Body Sample (Error)

```
null
(status code : 200 으로 응답)
```

- 분석시 궤양을 찾을 수 없는 경우에도 null 반환함

■ 36-1 회원 당뇨 정보 입력 Request

- URL
http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/diabetinfo/{patientsId}
- Method : POST
- Header
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer jwt_token
- Parameters

	이름	타입	필수	설명
DiabetData	history	VARCHAR	N	당뇨 병력
	appearance	VARCHAR	N	겉모양
	ulcer	VARCHAR	N	궤양

• Request Body Sample

```
{
  "history" : "이전의 발 궤양 병력, 이전의 하지 절단 수술 병력, 당뇨병 유병기간, 혈당 조절 정도, 시력 감퇴 혹은 소실, 신경병증 증상 유무, 간헐적 파행 유무",
  "appearance" : "굳은살, 티눈 , 갈퀴발,중족골두가 튀어나온 경우/샤르코관절 및 기타 기형/절단 유무",
  "ulcer" : "부위, 지속시간, 모양 / 감염징후(발적, 부종, 압통, 마찰음)"
}
```

■ 36-2 회원 당뇨 정보 입력 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
	success	VARCHAR	Y	요청 결과

- Response Body Sample

```
{  
    "success" : "true"  
}
```

■ 37-1 환자 MNSI점수 요청 Request

- URL

`http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/mnsi/{patientsId}`

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

■ 37-2 환자 MNSI점수 요청 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
MnsiData	mnsild	int	Y	mnsi점수 pk
	answer	VARCHAR	Y	Y체크한 답변 ex: 1/4/7/8/9
	score	VARCHAR	Y	mnsi 점수
	createdAt	VARCHAR	Y	생성날짜
	patientsId	int	Y	환자 pk

- Response Body Sample

```
{
  "mnsild": 1,
  "answer": "1/3/11", // Y체크한 값, '/' 으로 구분
  "score": "3",
  "createdAt": "2024-04-07T11:17:23"
  "patientsId": 1
}
```

■ 38-1 MNSI 체크리스트 요청 Request

- URL

<http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/checklist>

- Method : GET

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

■ 38-2 MNSI 체크리스트 요청 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
MnsiData	checklistId	int	Y	mnsi문항 pk
	question	VARCHAR	Y	mnsi 질문지

- Response Body Sample

```
[
  {
    "checklistId": 1,
    "question": "발 또는 다리에 저린 감이 있습니까?"
  },
  {
    "checklistId": 2,
    "question": "발 또는 다리에 화끈거리는 통증을 느낀 적이 있습니까?"
  },
  {
    "checklistId": 3,
    "question": "발에 무엇이 닿을 때 과민한게 느낍니까?"
  },
  {
    "checklistId": 4,
    "question": "발 또는 다리에 갑자기 쥐가 납니까?"
  },
  // 이하 전체 질문 응답
]
```

■ 39-1 회원 당뇨발 진단 결과 입력 Request

- URL
<http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/diabetinfo>
- Method : POST
- Header
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer jwt_token
- Parameters

	이름	타입	필수	설명
DiabetFootInfo	diabetFootId	int	Y	당뇨발 데이터 pk
	ulcerData	VARCHAR	Y	당뇨발 진단 결과 입력
	comment	VARCHAR	Y	당뇨발 진단 결과 코멘트

• Request Body Sample

```
{  
  "diabetFootId": 1,  
  "ulcerData": "당뇨 데이터 입력 내용입니다.",  
  "comment": "코멘트 내용입니다."  
}
```

■ 39-2 회원 당뇨발 진단 결과 입력 Response

• Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
	message	VARCHAR	Y	요청 결과

• Response Body Sample

```
{  
  "success": "true"  
}
```

■ 40-1 환자 MNSI점수 입력 Request

- URL

<http://bntkoreadb.cafe24.com/diabet/mnsi>

- Method : POST

- Header

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer jwt_token

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
MnsiScore	patientsId	int	Y	환자 pk
	answer	VARCHAR	Y	Y체크한 답변 ex: 1/4/7/8/9

- Request Body Sample

```
{
  "patientsId" : 1,
  "answer" : "1/2/4/10"
}
```

■ 40-2 환자 MNSI점수 입력 Response

- Body Parameters

	이름	타입	필수	설명
	message	VARCHAR	Y	요청 결과

- Response Body Sample

```
{
  "success": "true"
}
```