

다이렉트 자동차보험 비교 API 정의서

문서정보

- 작성자 : ITS 개발팀
- version : 1.4
- 작성일 : 2020-10-29
- 문의 : gifox@doore.link / 010-2649-6960

API 정의

접속정보

- BASE_URL : 별도요청
- TEST URL : 별도요청
- SAMPLE URL : https://dadais.kr/car/compareb2b

인증방식

- 허가된 IP (요청시 추가 및 변경 가능) or
- API-KEY 인증 방식(별도 제공)

API 규격

공통 HEADER

Content-Type

- application/x-www-form-urlencoded or
- application/json

개요

구분	단계	설명	URL	Request 항목	Response 항목	Status
서비스 가동		서비스를 가동하고 세션키 제공	service-init/	None	session_id, message	200(성공), 400(다모아 에러시), 500(스크래퍼 실패),
휴대폰 개인인 증	인증요청(서비스가 동 미사용시)	휴대폰 개인인증 요청을 보낸다	phone-auth-num/	session_id, name, ssn_prefix, ssn_suffix, phone_company, phone1, phone2, phone3	message	200(성공), 400(다모아 에러시), 500(스크래퍼 실패),
휴대폰 개인인 증	인증요청(권장, 서 비스가동 사용시)	휴대폰 개인인증 요청을 보낸다	send-auth-num/	session_id, name, ssn_prefix, ssn_suffix, phone_company, phone1, phone2, phone3	message	200(성공), 400(다모아 에러시), 500(스크래퍼 실패),
휴대폰 개인인 증	인증번호확인	인증요청에 대한 결과를 확인	phone-auth-check/	session_id, auth_number	message	200(성공), 400(다모아 에러시) 406(다모아 서비스 제공 불가 사용자) 500(스크래퍼 실패),
기존계 약 확인	기존계약 여부 및 정보 확인	기존에 가입되어있는 자동차보 험의 리스트 및 간략 정보	expolicy-check/	session_id	message, data	200(성공), 500(스크래퍼 실패),

구분	단계	설명	URL	Request 항목	Response 항목	Status
차종리스트	차종리스트	차종 구분 레벨별 실시간 리스트 제공	get-select-carlist/	session_id, manufacturer, register_year, car_name, detail_name, start_date	message, data	200(성공), 500(스크래퍼 실패)
비교결과	최초 비교	입력된 조건 기준에 대한 보험사별 보험료 비교	result-list/	session_id, 별도 탭 참조	message, data	200(성공), 500(스크래퍼 실패)
비교결과	{회사별 세팅값 기준} 비교	사전정의된 조건 기준에 대한 보험사별 보험료 비교	{회사명}-list/	session_id, start_date, car_no, manufacturer, car_name, car_register_year, detail_car_name, detail_option	message, data	200(성공), 500(스크래퍼 실패)
차종검색	차종검색	차량번호로 차종 구분을 검색	search-carnum/	car_no	message, data	200(성공), 500(스크래퍼 실패)
비교결과	최초 비교	입력된 조건 기준에 대한 보험사별 보험료 비교	result-list/	session_id, 별도 탭 참조	message, data	200(성공), 500(스크래퍼 실패)
비교결과	{회사별 세팅값 기준} 비교	사전정의된 조건 기준에 대한 보험사별 보험료 비교	{회사명}-list/	session_id, start_date, car_no, manufacturer, car_name, car_register_year, detail_car_name, detail_option	message, data	200(성공), 500(스크래퍼 실패)
비교결과	조건변경 비교	기준 조건 변경시 보험사별 보험료 재 비교	recall-result/	session_id, 별도 탭 참조	message, data	200(성공), 500(스크래퍼 실패)
서비스연장	세션 time_out 리뉴얼	세션 타임아웃타임을 초기값으로 리뉴얼	init-timeout/	session_id	message	200(성공), 500(스크래퍼 실패)
서비스종료	서비스 종료	서비스 종료 및 부여받은 세션키 및 자원 반환	shutdown-browser/	session_id	message	200(성공), 500(스크래퍼 실패)

API 요청 순서

- Case 1 : service-init → send-auth-num (→ expolicy-check) → result-list (→ recall-result) → shutdown-browser
- Case 2 : phone-auth-num (→ expolicy-check) → result-list (→ recall-result) → shutdown-browser
- 차종리스트 요청 : get-select-carlist 는 session_id와 무관하게 아무때나 호출 가능
- 매 단계별 5분이상 추가 요청이 없으나 서비스 유지중인 경우 init_timeout 요청 필요
- 매 단계별 고객 이탈 시 shutdown-browser 요청 요망

1. 서비스 가동(POST service-init/)

- 서비스를 가동하고 session_id 를 제공
- 서비스 제공 시 고객 본인인증 요청 단계에서 빠른 리턴을 위해 사전 가동 필요
- 서비스 가동 이후 session_id 별 자원 할당 및 관리되고 있으며, 마지막 요청 이후 5분간 추가 요청이 없을시 자동 종료됨

요청

```
curl -X "POST" "${BASE_URL}service-init/" \
-H 'Content-Type: application/json; charset=utf-8'
```

응답

응답 Status는 아래 세가지가 존재합니다.

1. 200(성공): 정상적으로 요청에 성공하고 session-id를 발급
2. 400(실패): 다모아 사이트에서 진행 실패
3. 500(실패): API 서버 내 처리 실패

성공 케이스 응답(json)

```
{
  "message": "Success",
  "session_id": "f0e47b6e-76c4-46e1-bc31-2809409e7a66"  # 예시
}
```

이후 요청에 리턴된 session_id 를 사용한다.

실패(400)

다모아 사이트 진행 실패

```
{
  "message": fail message text
}
```

실패(500)

API 서버 내 처리 실패

```
{
  "message": "Fail"
}
```

휴대폰 인증 요청(POST send-auth-num/)

- 휴대폰 본인인증 요청을 보낸다

요청

```
curl -X "POST" "${BASE_URL}send-auth-num/" \
-H 'Content-Type: application/json; charset=utf-8' \
-d $'{
  "session_id": "2cfe55fedbe6f1f8ecb4228f7ac1317f", # 인증번호 요청에서 수신한 `session_id`
  "name" : "홍길동",
  "ssn_prefix" : "990101",
  "ssn_suffix" : "1234567",
  "phone_company" : "01", # 01 SKT, 02 KT, 03 LGU, 04 SKT(별정), 05 KT(별정), 06 LGU(별정),
  "phone1" : "010",
  "phone2" : "1234",
  "phone3" : "5678"
}'
```

응답

성공

```
{
  "message": "Success"
}
```

실패(400)

다모아 진행 실패(개인정보 상이 등)

```
{
  "message": "휴대폰인증번호 요청오류[]μcloseμ확인" # fail message text를 그대로 리턴함
}
```

실패(500)

API 서버 내 처리 실패

```
{
  "message": "Fail"
}
```

개인 인증번호 확인(POST `phone-auth-check/`)

- 인증요청에 대한 결과를 확인

요청

```
curl -X "POST" "${BASE_URL}send-auth-num/" \
-H 'Content-Type: application/json; charset=utf-8' \
-d ${'
  "session_id": "2cfe55fedbe6f1f8ecb4228f7ac1317f", # 인증번호 요청에서 수신한 `session_id`
  "auth_number" : "123456" # 고객이 입력한 인증 값
}'
```

응답

성공

```
{
  "message": "Success"
}
```

실패(400)

다모아 진행 실패(인증번호 틀림 등)

```
{
  "message": fail message text
}
```

실패(406)

다모아 서비스 거부 대상(최근 4주내 갱신계약 완료자 등)

```
{
  "message": "Deny Service"
}
```

실패(500)

API 서버 내 처리 실패

```
{
  "message": "Fail"
}
```

기존계약 확인(POST `phone-auth-check/`)

- 기존에 가입되어있는 자동차보험의 리스트 및 간략 정보(갱신가능 여부 등)

요청

```
curl -X "POST" "${BASE_URL}expolicy-check/" \
-H 'Content-Type: application/json; charset=utf-8' \
-d ${'{"session_id": "2cfe55fedbe6f1f8ecb4228f7ac1317f" # 인증번호 요청에서 수신한 `session_id`'}
```

응답

성공

```
{
  "message": "Success",
  "data": {
    "insu_name": insurance_company_name,
    "car_no": car_no,
    "car_name": car_name,
    "due_date": ex_policy_due_date
  }
}
```

실패(500)

API 서버 내 처리 실패

```
{
  "message": "Fail"
}
```

비교결과(POST result-list/ or recall-list/)

- result-list: 입력된 조건 기준에 대한 보험사별 보험료 비교
- recall-list: 조건 변경시 보험사별 보험료 재 비교

요청

```
curl -X "POST" "${BASE_URL}result-list/" \
-H 'Content-Type: application/json; charset=utf-8' \
-d ${'{"session_id": "2cfe55fedbe6f1f8ecb4228f7ac1317f", # 인증번호 요청에서 수신한 `session_id`
      "manufacturer": "현대" # 제조사
      ... (세부내용 별첨 참조)
}'}
```

응답

성공

```
{
  "message": "Success",
  "data": [
    {
      "expect_cost": "396,920", # 보험료
      "applied_expect_cost": "396,920", # 마일리지 할인 적용 보험료
      "insu_name": "캐롯손해보험", # 보험사
      "dc_list": # 보험사별 적용된 할인 리스트
        [
          {"dcName": "마일리지 할인"},
          {"dcName": "E-mail 할인"}
        ]
    },
    {
      "expect_cost": "399,930",
      "applied_expect_cost": "324,450",
      "insu_name": "삼성화재해상보험",
      "dc_list":
        [
          {"dcName": "블랙박스 할인"},
          {"dcName": "마일리지 할인"},
          {"dcName": "E-mail 할인"}
        ]
    },
    ...
  ]
}
```

실패(400)

다모아 진행 실패(인증번호 틀림 등)

```
{
  "message": "fail message text"
}
```

실패(406)

다모아 서비스 거부 대상(최근 4주내 갱신계약 완료자 등)

```
{
  "message": "Deny Service"
}
```

실패(500)

API 서버 내 처리 실패

```
{
  "message": "Fail"
}
```

서비스 시간 연장(POST init-timeout/)

- 세션 타임아웃타임을 초기값으로 리뉴얼

요청

```
curl -X "POST" "${BASE_URL}init-timeout/" \
-H 'Content-Type: application/json; charset=utf-8' \
-d ${'
  "session_id": "2cfe55fedbe6f1f8ecb4228f7ac1317f" # 인증번호 요청에서 수신한 `session_id`
}'
```

응답

성공

```
{
  "message": "Success"
}
```

실패(500)

API 서버 내 처리 실패

```
{
  "message": "Fail"
}
```

서비스 종료(POST `shutdown-browser/`)

- 서비스 종료, 부여받은 세션키 및 자원 반환

요청

```
curl -X "POST" "${BASE_URL}shutdown-browser/" \
-H 'Content-Type: application/json; charset=utf-8' \
-d ${'{"session_id": "2cfe55fedbe6f1f8ecb4228f7ac1317f" # 인증번호 요청에서 수신한 `session_id`'
}'
```

응답

성공

```
{
  "message": "Success"
}
```

실패(500)

API 서버 내 처리 실패

```
{
  "message": "Fail"
}
```

차종리스트(POST `get-select-carlist/`)

- 차종 구분 단계별 실시간 리스트 제공
- 해당 요청 단계에 필요하지 않은 항목도 포함하고 값은 null 또는 임의 기재

요청(step1)

```
curl -X "POST" "${BASE_URL}get-select-carlist/" \
-H 'Content-Type: application/json; charset=utf-8' \
-d ${'{"next-col": "car_name", # 요청하는 차량 구분 단계, car_name -> register_year -> detail_name -> detail-option 순
      "manufacturer": "현대", # 제조사 (현대, 기아, 삼성, 대우, 쌍용, 외산)
      "car_name": "", # 차명
      "register_year": "", # 등록년도
      "detail_name": "", # 세부차명
      "start_date": "2020-01-01" # YYYY-MM-DD,
      }'
}
```

요청(step2)

```
curl -X "POST" "${BASE_URL}get-select-carlist/" \
-H 'Content-Type: application/json; charset=utf-8' \
-d ${'
  "next-col": "register_year", # 요청하는 차량 구분 단계, car_name -> register_year -> detail_name -> detail-option 순
  "manufacturer" : "현대", # 제조사 (현대, 기아, 삼성, 대우, 쌍용, 외산)
  "car_name" : "그랜저", # 차명
  "register_year" : "", # 등록년도
  "detail_name" : "", # 세부차명
  "start_date" : "2020-01-01" # YYYY-MM-DD,
}'
```

응답

성공

```
{
  "message": "Success"
}
```

실패(500)

API 서버 내 처리 실패

```
{
  "message": "Fail"
}
```

차종검색(POST search-carnum/)

- 차종 구분 단계별 실시간 리스트 제공
- 해당 요청 단계에 필요하지 않은 항목도 포함하고 값은 null 또는 임의 기재

요청

```
curl -X "POST" "${BASE_URL}search-carnum/" \
-H 'Content-Type: application/json; charset=utf-8' \
-d ${'
  "car_no": "12누3374" # 차량번호 12가3456
}'
```

응답

성공

```
{
  "message": "Success",
  "ip": "3.35.244.243", # 테스트 시에만 표기됩니다.
  "data": {
    "car_name": "Nissan",
    "detail_option": "2인승 370Z(오토,ABS,AIR-D,IM)(가솔린)",
    "register_year": "2011",
    "car_code": "964C6",
    "manufacturer": "외산",
    "detail_name": "370Z"
  }
}
```

실패(500)

API 서버 내 처리 실패


```
{
  "message": "Fail", "data": "no match_list"
}
```

별첨

비교결과 요청시 Request 항목(result_list, recall_list)

구분	설명	Code	비고
start_date	보험개시일	YYYY-MM-DD	
manufacturer	제조사	현대,기아,삼성,대우,쌍용,외산	
car_name	차명	get-select-carlist 리턴된 값 사용	
car_register_year	등록년월	get-select-carlist 리턴된 값 사용	
detail_car_name	세부차명	get-select-carlist 리턴된 값 사용	
detail_option	세부옵션	get-select-carlist 리턴된 값 사용	
treaty_range	운전자범위	피보험자1인, 피보험자1인+지정1인 누구나, 부부한정, 가족한정(형제자매 제외), 가족한정+형제자매	
driver_year	최소연령운전자 생년	YYYY	
driver_month	월	MM	
driver_day	일	DD	
driver2_year	배우자or지정1인 생년	YYYY	
driver2_month	월	MM	
driver2_day	일	DD	
coverage_bil	대인배상II	가입, 미가입	
coverage_pdl	대물배상	2천만원,3천만원,5천만원, 1억원,2억원,3억원,5억원	
coverage_mp_list	자기신체손해/자동차상해 구분	미가입, 자기신체손해, 자동차상해	
coverage_mp	가입금액	1천5백만원/1천5백만원, 3천만원/1천5 백만원, 5천만원/1천5백만원, 1억원/1천5백만원	자기신체손해 선택시
coverage_mp	가입금액	1억원/2천만원, 1억원/3천만원, 2억원/2천만원, 2억원/3천만원	자동차상해 선택시
coverage_umbi	무보험차상해	가입(2억원), 미가입	
coverage_cac	자기차량손해	가입, 미가입	
treaty_ers	긴급출동서비스	가입, 미가입	
treaty_charge	물적사고 할증기준	50만원, 100만원, 150만원 ,200만원	
discount_bb	블랙박스할인	NO, YES	
discount_bb_year	블랙박스구입년	YYYY	

구분	설명	Code	비고
discount_bb_month	블랙박스구입월	MM	
discount_bb_price	블랙박스구입금액	숫자만 # 10 < 10만원	
discount_mileage	마일리지 할인	NO, YES	
discount_dist	마일리지 할인거리	2,000km, 3,000km .. (1,000km단위) .. 19,000km, 20,000km	마일리지 할인 YES시
discount_child	자녀 할인	NO, YES	
fetus	태아 여부	YES	자녀 할인 YES시 값이 NULL이 아니면 태아로 인식
discount_child_year	자녀 생년	YYYY	자녀 할인 YES시 & 태아 아닐시
discount_child_month	월	MM	자녀 할인 YES시 & 태아 아닐시
discount_child_day	일	DD	자녀 할인 YES시 & 태아 아닐시
discount_pubtrans	대중교통 할인	NO, YES	운전자범위(treaty_range)가 1인 한정, 부부 한정인 경우만 가능
discount_pubtrans_cost	대중교통요금	6만원 이상, 12만원 이상	1인 한정시
discount_pubtrans_cost	대중교통요금	12만원 이상, 24만원 이상	부부 한정시
discount_safedriving	안전운전 할인(Tmap)	NO, YES	
discount_safedriving_score	안전운전 할인(Tmap)점수	61 # string(2)	61점 이상시 할인 반영
discount_safedriving_h	안전운전 할인(현대)	NO, YES	
discount_safedriving_score_h	안전운전 할인(현대)점수	61 # string(2)	61점 이상시 할인 반영
discount_email	E-MAIL 할인	NO, YES	
discount_poverty	서민 할인	NO, YES	
discount_premileage	과거주행거리 할인	NO, YES	미사용 추천
discount_premileage_average	과거연평균주행거리	10000 # string(5)	과거주행거리 할인 YES시
discount_premileage_immediate	직전연평균주행거리	10000 # string(5)	과거주행거리 할인 YES시
discount_and	사고통보장치 할인	NO, YES	
discount_adas	차선이탈방지장치 할인	NO, YES	
discount_fca	전방충돌방지장치 할인	NO, YES	