**Appointment(시간 약속) 관련 RESTful API**

* 1. 의사용
     1. /mapp/doctor/appointment/list
        1. GET
        2. 로그인한 의사가 가지고 있는 약속 정보를 볼 수 있도록 하는 API. 반환되는 객체는 텍스트, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

           AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.의 형태의 Appointment 스키마의 list 형태이다.  
           [참고] rating은 0, 1, 2 중 하나의 값이며, 숫자가 클수록 좋은 후기를 의미한다.
        3. 요청 인자: 없음(토큰으로 의사 본인을 자동으로 인증)
        4. 반환 인자: 정상 응답(200)이면 appointmentListForDoctor context와 함께 Appointment 스키마의 list 형태를 반환한다.
        5. 오류 코드
           1. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
     2. /mapp/doctor/appointment/simpleList
        1. GET
        2. 로그인한 의사가 가지고 있는 약속의 시간 점유 정보를 볼 수 있도록 하는 API.  
           반환되는 객체는 Appointment 스키마에서 **appointmentTime과 appointmentLength, usernick만**이 projection된 객체를 반환한다.  
           이를 통해 **에타 시간표처럼 기존에 점유된 약속 시간**을 참고하여 새 약속을 정하거나 수정할 수 있도록, 또 메인화면에서 스케줄 관리를 할 수 있도록 할 수 있다.
        3. 요청 인자: 없음(토큰으로 의사 본인을 자동으로 인증)
        4. 반환 인자: 정상 응답(200)이면 appointmentSimpleListForDoctor context와 함께 Appointment 스키마의 list 형태에서 appointmentTime과 appointmentLength, usernick만이 projection된 List를 반환한다.
        5. 오류 코드
           1. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
     3. /mapp/doctor/appointment/get/:appid
        1. GET
        2. 로그인한 의사가 가지고 있는 특정 약속에 대한 정보를 볼 수 있도록 하는 API. 반환되는 객체는 상기 형태의 Appointment 스키마 하나이다.
        3. 요청 인자: appointment 스키마의 \_id 속성을 :appid 자리에 전달해야 한다.
        4. 반환 인자: 정상 응답(200)이면 appointmentGet context와 함께 Appointment 스키마 하나 반환, 201 응답코드면 noSuchAppointment context와 함께 그러한 appid를 가진 약속이 없음을 의미함.
        5. 오류 코드
           1. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
     4. /mapp/doctor/appointment/getWithChatId/:cid
        1. GET
        2. 로그인한 의사가 가지고 있는 특정 채팅방에 배정된 약속을 볼 수 있도록 하는 API. 반환되는 객체는 상기 형태의 Appointment 스키마 하나이다.
        3. 요청 인자: Chat 스키마의 \_id 속성을 :cid 자리에 전달해야 한다.
        4. 반환 인자: 정상 응답(200)이면 appointmentGet context와 함께 Appointment 스키마 하나 반환
        5. 오류 코드
           1. 401: 본인이 속한 채팅방이 아님
           2. 201: 채팅방에 아직 약속이 배정되어 있지 않음
           3. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
     5. /mapp/doctor/appointment/set v4::250214 Update
        1. POST
        2. 시간 약속을 정하는 API.
        3. 요청 인자: {cid, uid, time, ~~length~~, endTime}을 body에 실어서 보내야 한다. 이때 중요한 점 !!!  
           cid는 chat의 \_id 속성, uid는 user.\_id 속성을 말하는 것이 맞으나 time 및 endTime은 반.드.시 GMT 기준의 시간으로 바꿔서 1995-12-17T03:24:00 형태의 띄어쓰기 없는 스트링으로 표현해서 넘겨줘야 한다! Date() 생성자 인자로 받아들이기 위함이기 때문이니 배려바람.  
           ~~length는 분 단위로 약속의 길이를 지정하는 수이다. 예를 들어, 상담이 10분간 진행된다면 10을 넘겨주면 되는 것이다.~~ <- endTime 으로 인해 deprecated.
        4. 반환 인자: 정상 응답(200)이면 setAppointment context를 반환, 실질적인 반환값: appointment 스키마 하나
        5. 오류 코드
           1. 401: time이 endTime보다 앞서있음.
           2. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
     6. /mapp/doctor/appointment/set v4::250214 Update
        1. PATCH
        2. 시간 약속을 수정하는 API.
        3. 요청 인자: {appid, time, ~~length~~, endTime}을 body에 실어서 보내야 한다. 이때 appid란, appointment 스키마의 \_id 속성을 의미한다. time 및 endTime은 위와 같이 반드시 GMT 기준의 시간으로 바꿔서 1995-12-17T03:24:00 형태의 띄어쓰기 없는 스트링으로 표현해서 넘겨줘야 한다! Date() 생성자 인자로 받아들이기 위함이기 때문이니 배려바람.  
           ~~length는 분 단위로 약속의 길이를 지정하는 수이다. 예를 들어, 상담이 10분간 진행된다면 10을 넘겨주면 되는 것이다.~~ <- endTime 으로 인해 deprecated.
        4. 반환 인자: 정상 응답(200)이면 editedAppointment context를 반환, 실질적인 반환값 없음.
        5. 오류 코드
           1. 401: time이 endTime보다 앞서있음.
           2. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
     7. /mapp/doctor/appointment/set
        1. DELETE
        2. 시간 약속을 삭제하는 API.
        3. 요청 인자: {cid, appid, uid}를 body에 실어서 보내야 한다. 이때 cid란, chat 스키마의 \_id 속성을 의미하고, appid란, appointment 스키마의 \_id 속성을 의미한다. uid는 user의 \_id 속성이다.
        4. 반환 인자: 정상 응답(200)이면 deletedAppointment context를 반환, 실질적인 반환값 없음.
        5. 오류 코드
           1. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
     8. /mapp/doctor/appointment/done v2 :: 250130 Update
        1. POST
        2. 약속이 이행됨을 확정하는 API.
        3. 요청 인자: {appid}를 body에 실어서 보낸다. 이때 appid란, appointment 스키마의 \_id 속성을 의미한다.
        4. 반환 인자: 정상 응답(200)이면 madeAppointmentDone context를 반환, 실질적인 반환값 없음.
        5. 추가 액션: 환자측 기기에   
           텍스트, 스크린샷, 시계이(가) 표시된 사진

           자동 생성된 설명  
           과 같은 푸시 알림을 남김.  
           + ) 250130 수정: chat에 대한 appointment done을 같이 수행하도록 수정
        6. 오류 코드
           1. 401: 그러한 약속 코드를 가진 약속이 없음
           2. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
  2. 환자용
     1. /mapp/careplus/appointment/get/:cid v2 :: 250128
        1. GET
        2. 시간 약속 정보를 얻어오는 API.
        3. 요청 인자: :cid 자리에 채팅방 번호 id를 입력하면 된다.
        4. 반환 인자: ~~Appointment 스키마 또는 null(약속이 아직 정해지지 않았다면)~~  
             
           의 형태로 Appointment 스키마 하나와 병원 정보 스키마인 psy 객체를 전달한다.
        5. 오류 코드
           1. 401: 본인의 채팅이 아님
           2. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
     2. /mapp/careplus/appointment/getWithAppid/:appid :: 250128 추가
        1. GET
        2. 시간 약속 정보를 얻어오는 API, 위와 다르게 appointment의 \_id 속성으로 동작함.
        3. 요청 인자: :appid 자리에 Appointment 스키마의 \_id 속성을 입력하면 된다.
        4. 반환 인자:   
             
           의 형태로 Appointment 스키마 하나와 병원 정보 스키마인 psy 객체를 전달한다.
        5. 오류 코드
           1. 402: 본인의 약속이 아님
           2. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
     3. /mapp/careplus/appointment/list
        1. GET
        2. 시간 약속 리스트를 얻어오는 API.
        3. 요청 인자: 없음(토큰으로 유저 본인을 인증)
        4. 반환 인자: Appointment 스키마의 배열에 doctor의 name이 join된 list.
        5. 오류 코드
           1. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
     4. /mapp/careplus/appointment/approve
        1. POST
        2. 시간 약속을 approve 하는 API.
        3. 요청 인자: body에 appid라는 이름으로 appointment의 \_id 속성을 전달해야 함.
        4. 반환 인자: 정상 응답(200)시 appointmentApprovedByUser context를 반환, 실질적인 반환값 없음.
        5. 오류 코드
           1. 401: 그러한 appid의 약속 정보가 없음
           2. 402: appid가 제공하는 약속의 소유자가 아님
           3. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
     5. /mapp/careplus/appointment/review
        1. POST
        2. 이행된 약속에 대한 피드백을 남기는 API.
        3. 요청 인자: body에 {appid, rating, content} 객체를 전달해야 함. 이때 appid란 appointment의 \_id 속성을 의미하는 것임. rating은 0, 1, 2 중 한 가지 값이어야 하며, 숫자가 클수록 좋은 응답을 의미함.
        4. 반환 인자: 정상 응답(200)시 savedAppointmentReview context를 반환, 실질적인 반환값 없음.
        5. 오류 코드
           1. 401: 그러한 appid의 약속 정보가 없음
           2. 402: appid가 제공하는 약속의 소유자가 아님, 또는 아직 약속을 완료하지 않음.
           3. 403: 서버 내부 알고리즘 오류
  3. [중요] 바뀐 Chat 스키마
     1. 텍스트, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

        자동 생성된 설명