

[| 카카오톡 봇 강좌 | >](#)

온라인 카카오톡 트래커 #2-2



delta 챗봇 마스터 🏆 1:1 채팅
2020.01.09. 10:09 조회 292

댓글 7 URL 복사 ⋮

온라인 카카오톡 트래커 (웹로거) 제작 #2-2

카카오톡 봇을 이용해 채팅기록

저번글에서 tracker 변수에 room 을 추가하는 함수를 만들었으니,
이제 profile 을 추가해봅시다.

room[#].profile 은 배열으로
profile 배열 안에는 여러개의 객체가 있으며
각각의 객체 안에는 프로필 사진을 나타내는 image 와
프로필의 채팅을 나타내는 chat 배열이 있습니다.

addProfileToRoom 함수를 만들어 해당하는 방에 프로필을 추가해 봅시다.
먼저 방 이름으로 방의 객체를 불러와봅시다.

```
function addProfileToRoom(profileName, roomTitle) {  
  let roomObject;  
  for(let room of tracker) {  
    if(room.name === roomTitle) {  
      roomObject = room;  
      break;  
    }  
  }  
  if(!roomObject) return false;  
  return roomObject;  
}
```

roomObject 이라는 변수가 방의 데이터를 담은 객체가 됩니다.
tracker 배열을 순환해 방의 이름이 일치하는 방 객체를 찾습니다.
만약 찾게되면 roomObject 변수를 방 객체로 지정하고 반복문을 빠져나옵니다.

만약 방이름이 일치하는 방 객체를 찾지 못하면
if(!roomObject) 문에서 걸려 false를 반환하게 됩니다.
이때 !roomObject에 걸리게되는 이유는
객체는 항상 true를 반환하지만
let roomObject; 에서 roomObject는 undefined 이기 때문에
방 객체가 지정되지 않은 roomObject는 undefined의 논리값, false 를 반환하게 됩니다.
따라서 !false = true 로 false를 반환하게 됩니다.

한번 테스트 해봅시다.

```

> addRoom("방1",true)
< true
> addProfileToRoom("프로필1","방1")
< ▶ {name: "방1", isGroupChat: true, profile: Array(0), chat: Array(0)}
> addProfileToRoom("프로필1","방2")
< false

```

방1 이라는 방을 만든후에 방1, 방2에 각각 프로필 1을 추가했습니다.
 방1에 프로필 1을 추가하였을때 방의 객체를 반환했지만
 방2에 프로필 1을 추가하였을때 false를 반환하였습니다.
 (방 데이터를 수정하는 기능을 만들지 않았으므로 profile: Array(0) 은 정상입니다)

이제 방 데이터에 프로필을 추가하여봅시다.

```

function addProfileToRoom(profileName, roomTitle) {
  let roomObject;
  for(let room of tracker) {
    if(room.name === roomTitle) {
      roomObject = room;
      break;
    }
  }
  if(!roomObject) return false;
  roomObject.profile.push({
    name: profileName,
    image: null,
    chat: []
  });
  return true;
}

```

roomObject.profile 은 프로필들의 배열입니다.
 그 배열에 {name, image, chat} 객체를 추가해 프로필을 추가합니다.

```

> addRoom("방1", true)
< true
> addProfileToRoom("프로필1","방1")
< true
> addProfileToRoom("프로필2","방1")
< true
> tracker
< ▼ [{...}] ⓘ
  ▼ 0:
    name: "방1"
    isGroupChat: true
    ▼ profile: Array(2)
      ▶ 0: {name: "프로필1", image: null, chat: Array(0)}

```

```

    ▶ 1: {name: "프로필2", image: null, chat: Array(0)}
      length: 2
    ▶ __proto__: Array(0)
  ▶ chat: []
  ▶ __proto__: Object
    length: 1
  ▶ __proto__: Array(0)

```

tracker[0].profile 에 프로필1, 프로필2 객체가 정상적으로 추가되었습니다.
 하지만 또 한가지의 문제점이 있습니다. roomObject에 똑같은 이름의 프로필이 있어도
 같은 name의 객체를 추가하게 됩니다.
 객체 접근에 문제가 생기니 다시한번 프로필 객체를 순환해줍니다.

```

function addProfileToRoom(profileName, roomTitle) {
  let roomObject;
  for(let room of tracker) {
    if(room.name === roomTitle) {
      roomObject = room;
      break;
    }
  }
  if(!roomObject) return false;
  for(let profile of roomObject.profile)
    if(profile.name === profileName) return false;

  roomObject.profile.push({
    name: profileName,
    image: null,
    chat: []
  });
  return true;
}

```

```

> addRoom("방1", true)
< true
> addProfileToRoom("겹칠것 같은 이름", "방1")
< true
> addProfileToRoom("겹칠것 같은 이름", "방1")
< false
> addProfileToRoom("안 겹칠것 같은 이름", "방1")
< true
> addProfileToRoom("이상한데 있을것 같은 이름", "방2")
< false
> tracker
< ▼ [{...}] ⓘ
  ▼ 0:
    name: "방1"
    isGroupChat: true
    ▼ profile: Array(2)

```

```

    ▶ 0: {name: "겹칠것 같은 이름", image: null, chat: Array(0)}
    ▶ 1: {name: "안 겹칠것 같은 이름", image: null, chat: Array(0)}
      length: 2
    ▶ __proto__: Array(0)
  ▶ chat: []
  ▶ __proto__: Object
  length: 1
  ▶ __proto__: Array(0)

```

정상적으로 작동하네요.

이제 아까 null 처리를 했던 image 프로퍼티를 수정해줍시다.

```
function addProfileToRoom(profileName, roomTitle)
```

에서 매개변수 `profileImage` 를 중간에 추가해 줍시다.

```
function addProfileToRoom(profileName, profileImage, roomTitle)
```

또한 아까 `.push` 객체의 `image: null`, 를
`image: profileImage`, 으로 바꿔 봅시다.

```
function addProfileToRoom(profileName, profileImage, roomTitle) {
  let roomObject;
  for(let room of tracker) {
    if(room.name === roomTitle) {
      roomObject = room;
      break;
    }
  }
  if(!roomObject) return false;
  for(let profile of roomObject.profile)
    if(profile.name === profileName) return false;

  roomObject.profile.push({
    name: profileName,
    image: profileImage,
    chat: []
  });
  return true;
}
```

`profileImage`는 `ImageDB` 객체가 아닌 `ImageDB` 객체를 이용해 Base64 인코딩 된
 프로필 사진을 가져올 것이니, 따로 `.getProfileImage()` 처리를 할 필요는 없습니다.

여기까지 profile 추가 구현을 완료하였으며

다음글에는 통일 profileImage 판단 및 저리와 chat 기능을 추가하겠습니다.

전체 소스코드:

```
let tracker = [];

function addRoom(roomTitle, roomIsGroupChat) {
  for(let room of tracker)
    if(room.name === roomTitle) return false;

  tracker.push({
    name: roomTitle,
    isGroupChat: roomIsGroupChat,
    profile: [],
    chat: []
  });
  return true;
}

function addProfileToRoom(profileName, profileImage, roomTitle) {
  let roomObject;
  for(let room of tracker) {
    if(room.name === roomTitle) {
      roomObject = room;
      break;
    }
  }
  if(!roomObject) return false;
  for(let profile of roomObject.profile)
    if(profile.name === profileName) return false;


  roomObject.profile.push({
    name: profileName,
    image: profileImage,
    chat: []
  });
  return true;
}
```

```

return true;
}


function response(room, msg, sender, isGroupChat, replier, ImageDB) {
}

```


 **delta**님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 1 💬 댓글 7

 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 

댓글알림 ☐

 **delta** 작성자
실수로 게시해버렸넬
2020.01.09. 10:10 답글 쓰기



NotreDame

ㅋㅋㅋㅋㅋ

2020.01.09. 10:47 답글 쓰기



NotreDame

와..... 깃수다.... 이해가 안ㄱ...

2020.01.09. 10:47 답글 쓰기



현 흑

프로필은 개개인 스타일에 맞게 써도되고 안써도 되긴하겠네영

2020.01.09. 10:54 답글 쓰기



사로로

선생님 진도가 너무 빨라요

2020.01.09. 23:16 답글 쓰기



현 흑

선생님 휴강이신가요?

2020.01.18. 15:03 답글 쓰기



commander gundam3990

잘한다아~~


2020.01.18. 17:41 답글 쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



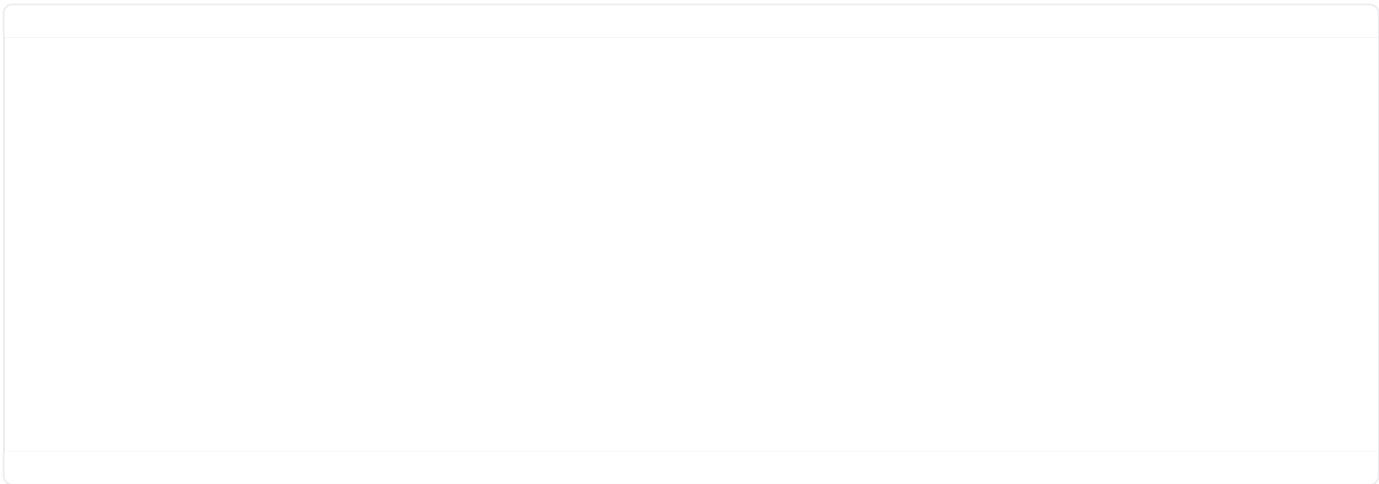
등록

 글쓰기

답글

목록

▲ TOP



'| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[중급] (라이노 엔진) 자바스크립트 기초 강의 (7 - 1) - 파일 입출력 및 기타 등등 (java.io 패키지) [26]	마른얼음 BOT	2020.01.14.
[팁] W202E 없애기 [4]	알랑뽕까	2020.01.09.
온라인 카카오톡 트래커 #2-2 🤖 [7]	delta	2020.01.09.
온라인 카카오톡 트래커 #2 🤖 [10]	delta	2020.01.08.
온라인 카카오톡 트래커 #1 🤖 [3]	delta	2020.01.08.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글



혹시 여기서 변수를 저장하는 부분이 어딘지
아시는분 계시나요??
간편 자동응답과 한글코딩을 메인으로 제공
하는 카톡봇앱 개발 예정

성빈
👍1 💬16

kakao.py에 대해서

undefined
👍0 💬13

자바스크립트

도유니
👍0 💬10

요즘 나타나는 새로운 홍보 수법 중 하나가

Dark Tornado
👍0 💬7

안녕하세요

ㅇ ㄷ
👍0 💬5



링크를 포함한 글 홍보시 링크 분석(?)하기

File
[지*** 한**] 님 강제 탈퇴
👍0 💬2
AlphaDo
👍1 💬2



"시초가 중국발" 발언 관련 해명글 및 부탁

1 2 3 4 5