

| 카카오톡 봇 강좌 | >

## [기타] 자동으로 터미널에서 카카오톡 시뮬레이션 하기 #1 (메시지만 출력, Node.js)



utophii 챗봇 하수 ★ 1:1 채팅

2019.10.25. 19:31 조회 281

💬 댓글 15 URL 복사 ⋮

### 강좌할 주제

=> 터미널에서 카카오톡 시뮬레이션 하기 (메시지만 출력)

### 강좌 내용

=>

참고로 저는 메신저봇 쓰고 있어요

준비물은 node.js (<https://nodejs.org/en/> 에서 다운로드 받아서 설치해 주세요)

터미널 (cmd나 bash 등)에 **node -v**를 쳐서 무언가 나오면 됩니다. (v10 이상 추천)

```
$ node -v
v10.15.3
```

(\$ 빼고 치세요)

(선택) Yarn도 받아줍니다. (<https://yarnpkg.com/lang/en/>) 애는 기본으로 깔리는 패키지 매니저 npm보다 빨라서 씁니다. **yarn -v**로 잘 설치되었는지 봅니다.

```
$ yarn -v
1.19.1
```

### 패키지 설치

새 폴더를 만들어서 거기서 터미널을 열기로 해요

터미널에

```
“
npm init -y
yarn add gulp gulp-clean gulp-concat gulp-typescript typescript yargs
”
```

를 입력하여 설치합니다. yarn을 설치하지 않았다면 yarn add 대신 npm install으로 바꿔서 실행해주세요

### 폴더 구조

프로젝트 디렉토리 구조를 다음과 같이 만듭니다. (/로 끝나는 애들은 폴더입니다)

- package.json (자동으로 생깁니다)
- lib/
  - run.js
- src/

- (카카오톡 봇 .js/.ts 파일들)
- 저는 response.ts라는 파일을 넣겠습니다.
- gulpfile.js
- run.js

폴더 이름 파일 이름 다 하나하나 의미가 있으니까 바꾸지 않으셨으면 좋겠습니다

## run.js

이 파일이 다른 여러 파일을 실행시켜 줄 겁니다.

```
const execSync = require('child_process').execSync;

const arg = process.argv[2] || "";
const filename = process.argv.join(' ').split('--file=')[1];
console.log(filename);

execSync('yarn gulp run --file=' + filename, { stdio: [0, 1, 2] });
execSync('node temp/' + filename.split('.')[0] + '-run.js', {
  stdio: [0, 1, 2],
});
```

## lib/run.js

시뮬레이션을 담당합니다

```
const readline = require('readline');

let room,
    sender,
    isGroupChat,
    replier = { reply: console.log },
    imageDB;

const rl = readline.createInterface({
  input: process.stdin,
  output: process.stdout,
});

async function getLine() {
  return new Promise((res, rej) => {
    rl.question("", function(x) {
      res(x);
    });
  });
}

async function main() {
  console.log(`-----
  KAKAOTALK BOT SIMULATOR
  -----`);

  console.log(`\nRoom: [DEFAULT_ROOM]`);
  room = (await getLine()) || 'DEFAULT_ROOM';
  console.log('Now the room is ' + room);
  console.log(`\nSender: [DEFAULT_SENDER]`);
  sender = (await getLine()) || 'DEFAULT_SENDER';
  console.log('Now the sender is ' + sender);
  console.log(`\nIsGroupChat: y/[n]`);
  isGroupChat = (await getLine()).trim() === 'y';
  console.log('The bot is in a ${isGroupChat ? 'group' : 'private'} chat`);
```

```

    console.log(`\nWe collected all the informations!\n\n`);
    query();
  }
  async function query() {
    console.log(`\nType the user input: \n`);
    let g = await getLine();
    console.log(`\nThe bot said:\n`);
    response(room, g, sender, isGroupChat, replier, imageDB);

    query();
  }
}

main();

```

## gulpfile.js

애가 하는 일은 파일 두 개를 붙여주는 겁니다

```

var gulp = require('gulp');
var ts = require('gulp-typescript');
var clean = require('gulp-clean');
var concat = require('gulp-concat');

/** RUN */
gulp.task('clean-temp', function() {
  return gulp.src(['./temp/**/*'], { read: false }).pipe(clean());
});

gulp.task('run-compile', function() {
  var args = require('yargs').alias('f', 'file').argv;

  const file = args.file;
  const fileWithoutExt = file.replace(/\.([jt])s/g, "");

  if (file === fileWithoutExt + '.ts') {
    return gulp
      .src(`src/${file}`)
      .pipe(
        ts({
          noImplicitAny: true,
          lib: ['esnext'],
        })
      )
      .pipe(gulp.dest('temp'));
  } else {
    return gulp.src(`src/${file}`).pipe(gulp.dest('temp'));
  }
});

gulp.task('run-append', function() {
  var args = require('yargs').alias('f', 'file').argv;

  const file = args.file;
  const fileWithoutExt = file.replace(/\.([jt])s/g, "");

  return gulp
    .src(['lib/run.js', `temp/${fileWithoutExt}.js`])
    .pipe(concat(`${fileWithoutExt}-run.js`))
    .pipe(gulp.dest('temp'));
});

gulp.task(
  'run',
  gulp.series(
    'clean-temp',
    'run-compile',
    'run-append',
  )
);

```

```
),  
);
```

## 테스트

이제 테스트를 할 수 있습니다. 예를 들어 src 폴더 안의 파일 이름이 response.ts였으면,

```
“  
node run.js --file=response.ts  
”
```

를 실행시키면 됩니다. Room, sender, isGroupChat (y는 yes, n는 no)을 입력하고 나면 Type the user input: 라는 줄이 출력되는데 그때 치고 싶은 말(msg 인자)을 치면 됩니다

```
src > response.ts > ...
```

```
You, a few seconds ago | 1 author (You)
```

```
1  /// <reference path="../types/global.d.ts" />  
2  /// <reference path="../lib/aux.ts" />  
3  
4  var response: KakaoBotResponse = (  
5    ··room,  
6    ··msg,  
7    ··sender,  
8    ··isGroupChat,  
9    ··replier,  
10   ··imageDB,  
11  ) => {  
12   ··replier.reply('Hello, KakaoTalk Bot Simulator!');  
13   ··replier.reply(`You said: ${msg}`);  
14  };  
15
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
utophii@utophii-PC:~/KakaoBot/kakao-bot$ node run.js --file=response.ts  
[21:14:30] Using gulpfile ~/KakaoBot/kakao-bot/gulpfile.js  
[21:14:30] Starting 'run'...  
[21:14:30] Starting 'clean-temp'...  
[21:14:30] Finished 'clean-temp' after 18 ms  
[21:14:30] Starting 'compile-libs'...  
[21:14:32] Finished 'compile-libs' after 1.3 s  
[21:14:32] Starting 'minify-lib'...  
[21:14:32] Finished 'minify-lib' after 31 ms  
[21:14:32] Starting 'run-compile'...  
[21:14:33] Finished 'run-compile' after 776 ms  
[21:14:33] Starting 'run-append'...  
[21:14:33] Finished 'run-append' after 7.96 ms  
[21:14:33] Finished 'run' after 2.13 s
```

```
-----  
KAKAOTALK BOT SIMULATOR  
-----
```

```
Room: [DEFAULT_ROOM]
```

```
Now the room is DEFAULT_ROOM
```

```
Sender: [DEFAULT_SENDER]
```

```
Now the sender is DEFAULT_SENDER
```

```
IsGroupChat: y/[n]
```

```
y
```

```
The bot is in a group chat
```

```
We collected all the informations!
```

```
Type the user input:
```

```
Hi there!
```

```
The bot said:
```

```
Hello, KakaoTalk Bot Simulator!
```

```
You said: Hi there!
```

```
Type the user input:
```

안 되면 말씀해주세요 참고로 저는 .ts 파일들(TypeScript) 썼는데 .js 파일도 잘 됩니다  
근데 제가 OS를 Windows를 안 써서 안 되는 게 있을 수 있어요  
여러분도 버그 안 나는 타입스크립트 쓰세요

Device info 등 시뮬레이트하는 거는 좀 잇다가 올려볼게요



utophii님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 0 💬 댓글 15

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 🔁

댓글알림 ☐



jomin398

ㄷㄷㄷ 만드셨네

2019.10.25. 20:45 답글쓰기



utophii 작성자

Device도 다음편에서 구현했으니 관심있으시면 봐주세요  
다른 것들도 비슷하게 구현 가능

2019.10.25. 20:52 답글쓰기



대기만성



2019.10.25. 20:47 답글쓰기



utophii 작성자



2019.10.25. 20:53 답글쓰기



jomin398

yarn 버전가져오는거 까지 잘됐는데 왜 gulp설치과정에서 그거 못 찾는다고애려나요?

npm i gulp

실행해서 수동설치하네요;;;

2019.10.25. 21:09 답글쓰기



**utophii** 작성자

아 yarn add gulp인데 오타났네요 ㅏ ㅏ

2019.10.25. 21:10 답글쓰기



**jomin398**

**utophii** 그리고 설치가 이상한건지...

gulp run 에서 실패했다고 뜨네요  
child\_process.js:660

2019.10.25. 21:30 답글쓰기



**utophii** 작성자

**jomin398** 에러 메시지를 보여주세요

2019.10.25. 21:31 답글쓰기



**jomin398**

**utophii** 'gulp'은(는) 내부 또는 외부 명령, 실행할 수 있는 프로그램, 또는  
배치 파일이 아닙니다.

child\_process.js:660

throw err;

^

```
Error: Command failed: gulp run --file=Main.js
at checkExecSyncError (child_process.js:621:11)
at execSync (child_process.js:657:15)
at Object.<anonymous> (C:\Users\Wuser\Desktop\bot\run.js:6:1)
at Module._compile (internal/modules/cjs/loader.js:945:30)
at Object.Module._extensions..js (internal/modules/cjs/loader.js:962:10)
at Module.load (internal/modules/cjs/loader.js:798:32)
at Function.Module._load (internal/modules/cjs/loader.js:711:12)
at Function.Module.runMain (internal/modules/cjs/loader.js:1014:10)
at internal/main/run_main_module.js:17:11 {
  status: 1,
  signal: null,
  output: [ null, null, null ],
  pid: 1268,
  stdout: null,
  stderr: null
}
```

분명히 똑같이 배치했는데...;;

2019.10.25. 21:36 답글쓰기



**utophii** 작성자

**jomin398** 잉 아닌데

gulp run 대신 yarn gulp run으로 해보세요 OS차이인듯

2019.10.26. 16:50 답글쓰기



**jomin398**

**utophii** 네... 그런데도그래요

2019.10.25. 21:43 답글쓰기



**jomin398**

그 실행파일이 src대신 bot로 교체했건만 그래도 그러니

2019.10.25. 21:43 답글쓰기



**utophii** 작성자

**utophii** gulpfile.js에 src/가 하드코딩되어 있어서 막 바꾸면 안 돼요

2019.10.25. 21:46 답글쓰기



**jomin398**

**utophii** 나중에 그걸 bot파일에서 실행되게해주세요...

보통 그폴더는 웹사이트의 다른 모듈들이 있어서 ... 다른곳에서 했으면하네요 ㅎㅎ

2019.10.25. 22:19 답글쓰기



utophii 작성자

jomin398 아예 src, lib 담긴 폴더를 원래 쓰던 폴더 안에 새로 만드시면 되죠

2019.10.25. 22:25 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

## '카카오톡 봇 강좌' 게시판 글

전체 [기타] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[중급] 지진 정보 불러오기 (Jsoup 라이브러리 사용) 🤖🔗 [10]	Dark Tornado	2019.11.17.
자동으로 터미널에서 카카오톡 시뮬레이션 하기 #2 (Device.something() 구현, Node.js) 🤖 [12]	utophii	2019.10.25.
[기타] 자동으로 터미널에서 카카오톡 시뮬레이션 하기 #1 (메시지만 출력, Node.js) 🤖 [15]	utophii	2019.10.25.
Ms VS, node.js 쓰는분엔 replier.reply 먹히게 하는것! 🤖 [8]	jomin398	2019.10.25.
Array.prototype.[map, forEach] - 비교, 설명, 예시	성빈	2019.10.24.

1 2 3

전체보기

## 이 카페 인기글

함수를 입력받아 그래프 그리기

Steve28

♡ 2 💬 4

error(재팅수(노트북))  
Error: "FS" is not  
#14) at  
#14 (respons

재팅순위봇이 갑자기 안되네요..ㅠ

오픈이발 괴롭히기(메봇R)

♡ 0 💬 33

ERROR

♡ 0 💬 7

kakao.py에 대해서

undefined

♡ 0 💬 13

자바스크립트

도유니

♡ 0 💬 10

넌이!!!!!!!!!!!!

확인] 모니카는 여기에 잘 있음

넌이!!!!!!!!!!!!

[카카오톡 봇] 양산형 자동학습 봇 소스 공유



태양, 달 정보 구현 완료



네이버에서 지역별 날씨 정보 크롤링하기 /

스압 알아서 주의

안녕하세요

Dark Tornado

♡ 1 💬 4

♡ 0 💬 6

1 2 3 4 5