

# 교재1\_2주차 과제

20200191 김동연

## 질문

TypeError: \_expoRouter.router.pop is not a function (it is undefined),  
js engine: hermes 이 에러에 대한 정보를 알려주고, 해결 방법에 대해 알려줘

## 답변



TypeError: \_expoRouter.router.pop is not a function (it is undefined) 오류는 expo-router 에서 router.pop() 메서드를 호출하려 할 때 발생하는 오류입니다. 이 오류는 주로 라우터 객체가 제대로 정의되지 않았거나 가져오는 방식이 잘못되었을 때 발생합니다.

### 원인

1. expo-router 의 router.pop() 메서드를 사용하려 했으나, router 객체가 undefined 상태인 경우 발생합니다.
2. router.pop 메서드 대신 useRouter 혹은 통해 라우터 객체를 가져와야 하는 경우가 있습니다.

### 해결 방법: useRouter 혹은 사용

1. useRouter 혹은 통해 라우터 인스턴스 가져오기: expo-router 에서는 useRouter 혹은 사용하여 라우터 인스턴스를 가져오는 것이 일반적입니다. router.pop() 대신 router.back() 을 사용할 수 있습니다.

typescript

코드 복사

```
import { useRouter } from "expo-router";

export default function MyComponent() {
  const router = useRouter();

  return (
    <View>
      <Button title="Go Back" onPress={() => router.back()} />
    </View>
  );
}
```

위와 같이 useRouter 혹은 router 를 가져오고 router.back() 을 호출하면 Stack 내에서 이전 화면으로 이동할 수 있습니다.

2. **Hermes 엔진 관련 문제 해결:** Hermes는 Expo에서 기본 JavaScript 엔진으로 사용될 수 있는데, 이 경우 Expo 51에 맞게 `expo-router` 버전을 업데이트하거나, `router.back()` 사용법을 확인하는 것이 좋습니다.

3. **캐시 삭제 및 재시작:** 만약 문제가 계속된다면 캐시를 삭제한 후 다시 시작해 보세요.

```
bash
expo start -c
```

위의 해결 방법으로 `router.pop` 오류가 해결되지 않으면 `expo-router` 와 Expo SDK 버전의 호환성 문제일 수도 있으니 `expo-router` 를 최신 버전으로 업데이트하는 것도 좋습니다.

풀스택 과제 중에 진행된 오류 해결을 위해 ChatGPT에게 질문을 하였습니다.  
처음 보는 오류가 나타나 질문을 하였고, 그에 대한 답변을 통해 오류를 해결하였습니다.

오류 내용 : `TypeError: _expoRouter.router.pop is not a function (it is undefined), js engine: hermes`

```
import { router } from "expo-router";
```

를 통해 사용한 `router`에는 `pop()`이라는 메소드가 존재하지 않아 생긴 문제입니다.

이를 해결하기 위해

```
import { useRouter } from "expo-router";
```

`useRouter()`를 불러오고

```
const router = useRouter();
```

변수에 `useRouter()`를 담은 뒤에

```
onPress={() => router.back() }
```

그 변수에서 `back()`이라는 메소드를 사용하면 문제를 해결할 수 있었습니다.

다만 `useRouter()`를 사용하지 않고도 문제를 해결할 수 있었습니다.

이전과 같은 방법으로 “`router`”만을 불러오고 `router.back()`을 사용해도 문제가 해결되었음을 알았습니다.

굳이 변수에 `useRouter()`를 담아서 사용할 이유가 없었던 것이었습니다.

이렇게 잘못된 정보를 알려주게 된 이유는 expo의 최신 프레임워크를 ChatGPT가 인지하지 못하고 있었기 때문입니다.

이렇게 프레임워크는 빠른 속도로 발전하는데 ChatGPT는 이전까지의 정보를 수집하여 정보를 알려주기 때문에 최신 정보를 제공하기 힘들다는 단점이 있습니다.

이를 해결하기 위해서는 “expo 51버전에 대한 정보를 검색해서 알려줘” 등의 내용으로 문장을 시작하는 것이 좋습니다.