

ERROR

C:\Project-2\src\Utils\security\token.ts

بتابع البرمجة عموماً، مش Logic ده من أهم الحاجات اللي هتقابلك في ال switch بصي يا بطة، التعديل اللي عملناه في ال: تعالي نفهم "ليه" تعبنا الصبح ولية الكود كان مطلع عينا. JavaScript بس في

1. ليه غيرنا الكود وكتبنا return (أو break)؟

في ال switch العادية، البرمجة بتشتغل بنظام اسمه Fall-through.

- اللي كان بيحصل: الكود بيدخل عند ADMIN case ينفذها، ولأنه مش لاقى كلمة break أو return تخرجه بره، بيروح "واقع" على اللي بعدها (case USER) وينفذها هي كمان.
- النتيجة: كانت قيمة ال Secret بتاعة الأدمن بتتمسح ويتخط مكانها قيمة اليوزر، وفي الآخر ممكن يوصل لل default ويرجع قيمة فاضية.
- الحل: لما كتبنا return مباشرة، إحنا قلنا للكود: "أول ما تلاقي الحالة اللي إنت عاوزها، خد القيمة دي واخرج بره الفانكشن فوراً متكملش لتحت".

2. ليه رسالة "secret or public key must be provided" كانت بتظهر؟

المكتبة اللي بتفك التوكن (jsonwebtoken) حساسة جداً.

- هي مستنية منك "مفتاح" (Secret Key) عشان تفتح بيه التوكن.
- بسبب غلطة ال switch اللي فوق، الفانكشن كانت بترجع undefined (يعني مفيش مفتاح).
- أول ما ال jwt.verify شافت إن المفتاح "فاضي"، صرخت وطلعت الرسالة دي: "لازم تديني مفتاح سري عشان أقدر أشغل".

3. إمتى تعملي الحركة دي تاني عشان مغلطش؟

اعملي حركة ال return أو ال break في ال switch في الحالات دي:

- لما تكوني بتختاري قيمة واحدة من وسط خيارات كتير: (زي اختيار Secret Key بناءً على نوع اليوزر، أو اختيار لون بناءً على حالة الطلب).
- قاعدة ذهبية: أول ما تكتبي switch في حياتك، إيدك لازم تكتب break ; بعد كل case أوتوماتيك، إلا لو إنتي قاصدة فعلاً إن الكود يكمل لتحت (وديه حالات نادرة جداً).

4. إيه حكاية ال undefined اللي ظهرت في AWS؟

دي غلطة تانية اتعلمناها:

- إنتي كنت بتنادي على req.decoded?._id.
- بس الحقيقة إن التوكن لما اتعمل (في ال Login) كان متخزن جواه حق اسم ال id (بدون ال underscore).
- الدرس: لازم دائماً تتأكد إن الأسماء اللي بتستخدمها جوه ال decodedToken هي بالظبط اللي إنتي حطيتيها وإنتي بتعملي sign للتوكن أول مرة.

SocialMediaApp / User / Upload Profile Image

SaveShare

PATCHhttp://localhost:3000/api/v1/user/profile-imageSend

DocsParamsAuthorizationHeaders (10)BodyScriptsSettingsCookies

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryGraphQL

	Key		Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	attachments	File	toleen1.jpeg			
	Key	Text	Value	Description		

BodyCookiesHeaders (22)Test Results500 Internal Server Error4 ms1.03 KBSave Response

{ } JSONPreviewDebug with AI

1{

2 "message": "secret or public key must be provided"

3}