

4. تبدیل واحد دما

توضیح:

فانکشنی برای تبدیل دمای سلسیوس به فارنهایت و بالعکس طراحی کنید.
این فانکشن ورودی دما و واحدش رو می‌گیره و بر اساس انتخاب کاربر (سلسیوس یا فارنهایت) تبدیل رو انجام می‌ده.
این چالش راه خوبی برای یادگیری شرط‌های ساده و کاربردی و استفاده از محاسبات در فانکشن‌هاست.

ورودی:

- دما و واحد (C یا F).

خروجی:

- دمای تبدیل‌شده در واحد دیگر.

راهنما:

اینجا ممکنه با ورودی‌های غیرعددی مشکل پیدا کنی. اگر از Number() برای تبدیل مقدار استفاده کنی، و بعد مقدارش رو چک کنی (if (isNaN(temp))), می‌تونی اطمینان پیدا کنی که عدد معتبر وارد شده و ورودی‌های متنی مثل "ABC" باعث به‌هم‌ریختگی کد نمی‌شن. این کار همچنین از پیغام‌های خطای غیرمنتظره جلوگیری می‌کنه.