

React في مشروع z-index تحليل مشكلة

وصف المشكلة

- Form تحتوي على (نافذة منبثقة) Dialog يوجد
- Calendar component يوجد داخل الـ Form
- Popover يظهر داخل الـ Calendar
- (textarea مثل) لأنه يظهر تحت عناصر أخرى Calendar المشكلة: لا يمكن التفاعل مع الـ
- ولكن لم ينجح z-index تم تجربة تعديل

تحليل الكود

Dialog Component

- content والـ overlay لـ z-50 يستخدم
- الطبيعي DOM tree لوضع المحتوى خارج الـ DialogPrimitive.Portal يستخدم
- DialogContent له position: fixed

Popover Component

- content لـ z-50 يستخدم أيضًا
- DOM tree لوضع المحتوى خارج الـ PopoverPrimitive.Portal يستخدم
- PopoverContent له positioning ديناميكي

Calendar Component

- react-day-picker library يستخدم
- خاص به z-index لا يحتوي على
- Popover container يعتمد على الـ

أسباب المشكلة المحتملة

1. Portal Stacking Context

DOM قد يضع المحتوى في مكان خاطئ في ال Portal فإن ال Dialog، داخل Popover عندما يكون ال stacking context مما يؤدي إلى مشاكل في ال hierarchy.

2. z-index نفس قيمة

مما قد يؤدي إلى تضارب في الترتيب ، z-50 يستخدمان Popover وال Dialog كل من

3. CSS Specificity

المحدد z-index أخرى تؤثر على العناصر وتتفوق على ال CSS rules قد تكون هناك

4. Event Handling

Calendar بدلاً من ال click events حيث أن العناصر الأخرى تستقبل ال event handling قد تكون المشكلة في

الحلول المقترحة

Popover لا z-index الحل الأول: تعديل

Dialog: ليكون أعلى من Popover لا z-index زيادة
PopoverContent في [100] z أو [9999] z- إلى z-50 تغيير -

CSS Custom Properties الحل الثاني: استخدام

بشكل ديناميكي z-index للتحكم في CSS variables إضافة

Portal Container: الحل الثالث

document.body بدلاً من استخدام Portal Popover محدد لا container تحديد

CSS Override: الحل الرابع

Dialog داخل Calendar مخصص لا CSS class إضافة

الحل الخامس: Event Handling Fix

محددة بشكل صحيح pointer-events التأكد من أن

الحل السادس: Position Strategy

Dialog. عندما يكون داخل Popover لا positioning strategy تغيير