Q1 - what is useCallback Hook, use Memeo ??

.useCallback Hook - 1

■ useCallback هو ميزة مقدمة من React ، وهي مكتبة جافا سكريبت بنستخدمها عشان نبني واجهات المستخدم. بنستخدم ال الهوك لتحسين أداء المكونات الوظيفية عن طريق تخزين ال Function في الذاكرة المؤقتة . لما بننشئ fun جوه component بيتم إعادة إنشائها في كل عملية إعادة رسم، وده بيؤدي إلى إعادة رسم غير ضروري لل component الفرعية الي بتعتمد على ال function دي . باستخدام هوك useCallback ، بقينا بنخزن الدالة في الذاكرة المؤقتة بحيث تفضل ثابتة بين عمليات إعادة الرسم طول مافيش تغير في تبعياتها. وده بيساعد في تجنب إعادة الرسم غير الضرورية وتحسين أداء تطبيقك.

- مثال بسيط على استخدام ال useCallback.

.useMemo - 2

■ useMemo هو عباره عن هوك برضو بتقدمه React لتحسين الأداء. بنستخدمه لتخزين نتيجة حساب ما بحيث اننا مانعدش حسابه تاني مادام تبعياته ماتغيرتش. وده مفيد بشكل خاص لما بتعامل مع عمليات حسابية مكلفة أو حسابات ممكن تأثر على أداء ال component

- مثال بسيط على استخدام ال useMemo.