الواجب الأول لدورة flutter

برنامج fultter :

هو عبارة عن حزمة أدوات لبرمجة وتطوير التطبيقات ” sdk يمكنك بواسطة برنامج Flutter برمجة تطبيق يعمل على نظام التشغيل Android و على نظام التشغيل IOS على عكس باقي البرامج الأخرى التي تخصص البرمجة لتعمل على نظام التشغيل Android أو على نظام التشغيل IOS فقط ولكن لا تدعم الأثنين معًا ، لذلك هذا يوفر عليك وقت كبير لتعلم البرمجة بشكل شامل .

تكلفة البرنامج منخفضة مقارنة بباقي البرامج ، وبالتأكيد التكلفة تعتبر عنصر أساسي من عناصر الحكم على برنامج أو لغة برمجة معينة .

يعتمد البرنامج في تصميم الواجهات على Material design والتي توفر لك تحكم سلسل جداً لجميع عناصر واجهة المستخدم ويحل مشكلة التوافق مع جميع أنواع الهواتف وأحجام الشاشة بشكل سلسل دون أن يسبب لك مشاكل في الواجهة أو في الأيقونات أو في الشكل العام للتطبيق وهذه تعتبر من أهم مميزات البرنامج. ” ويعتمد برنامج Flutter على لغة Dart وهي عبارة عن لغة برمجة ، ومن أهم مميزات لغة Dart الذي يعتمد عليها برنامج Flutter هو ميزة التحميل السريع خصوصاً عند التعديل على التطبيقات.

عيوب برنامج Flutter:

\*لغة دارت الذي يعتمد عليها البرنامج تعتبر حديثة نسبيًا مقارنة باللغات الأخرى ، فستجد مصادر محدوده لتعلمها وكذلك يمكن ان تواجهك عدد كبير من المشاكل التي لم يتم طرح حلها حتى الأن.

\*حجم التطبيق