

1. نبذة

تقوم سديم التقنية بشكل دوري بتدريب (مدفوع الأجر) يستهدف الراغبين بالدخول لسوق العمل وتنمية مهاراتهم كفرصة لدخولهم لسوق العمل وحصولهم على **فرصة** وظيفة في سديم التقنية.

2. الغاية

يهدف هذا المستند إلى استعراض المواضيع والمصادر التمهيدية التي تساهم في تجهيز المتقدمين للتدريب بشكل مبكر، مما يعزز فرص قبولهم.

3. محتوى التدريب

يركّز تدريب عام 2025 على تطوير تطبيقات الهاتف (**Mobile Development**) باستخدام Flutter و Dart.

4. المواضيع والمصادر

اتقان المواضيع التالية يجعل المتقدمين يحصلون على فرصة عالية في القبول.

Dart (Programming Language)

- Language basics (Variables · control flow statements · Data Structures · Syntax)
- Asynchronous Programming
- Object-Oriented Programming (OOP)
- Generics
- Error Handling
- JSON serialization & deserialization



Flutter

- Building user interfaces ([Widgets](#))
Design and theming ([Themes](#), [Material Design](#))
 - Routing ([Autoroute](#), [go router](#))
 - State management ([Stacked](#).)
 - Dependency injection ([GetIt](#))
-

Software development concepts

- Agile Methodology
 - Version Control
 - Clean Architecture
 - MVVC architecture
-

Tools

- Figma
 - Android Studio
 - Hoppscotch (API development suite)
 - Git (Version Control)
 - Firebase (for push notification & Remote Config)
 - Fast lane
-

Recommended:

- [Introduction to Dart](#)
- [Dart cheatsheet](#)
- [Flutter architectural overview](#)
- [Clean Code - Uncle Bob - all lessons - YouTube](#)
- [Flutter TDD Clean Architecture - YouTube](#)
- [Sadeem internship 2022](#)
- [Continuous delivery with Flutter - Deployment](#)
- [Set up a Firebase Cloud Messaging client app on Flutter](#)

5. الترشيح والقبول

سيتم الإعلان عن باب الترشيح بداية من منتصف رمضان حتى نهاية الشهر المبارك عبر وسائل الشركة المختلفة.