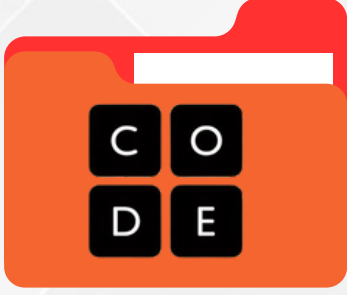
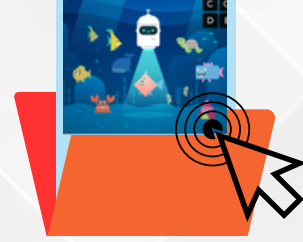




# الادلة الارشادية للمشاركة حسب التطبيقات



الذكاء الامطناعي  
في المحيطات



تطبيق ساعة برمجة



تحدي جيل الذكاء  
الامطناعي



دليل المعلم



دليل الطالب

تطبيق مايكروسوفت

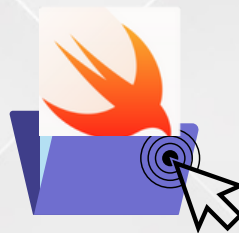


تحدي البحث  
عن الجوهرة



تطبيق آبل

تحدي  
تعلم الالة



تحدي برمجة  
البورتية الذاتي.

