1) Arduino (Windows, Linux и macOS)

https://arduinoplus.ru/libraries-category/sensors/

88 APK (Андроид)

https://apkpure-com.turbopages.org/turbo/apkpure.com/s/ru/magnetic-sensor-magnetometer/com.myprorock.magneticsensor

Samsung Sensor SDK

https://github.com/tahaHichri/Samsung-SDK-Android-integration

Android Sensor Framework

https://odk-sensors-framework.softonic.ru/android

2) С помощью этих библиотек можно считывать данные с магнитного датчика, а также выполнять различные операции над этими данными. Например, можно получить информацию о направлении магнитного поля, силе магнитного поля, угловой скорости изменения магнитного поля и т.д. Можно также проводить фильтрацию и обработку полученных данных, например, сглаживание данных, преобразование координат и т.д. Также можно использовать данные с магнитного датчика для определения положения устройства в пространстве

3) Flutter - библиотека, разработанная компанией Google, позволяющая создавать кросплатформенные мобильные приложения с использованием одного и того же кода для Android и iOS.

React Native - фреймворк, разработанный компанией Facebook, позволяющий создавать кросплатформенные мобильные приложения с использованием JavaScript и React (как для андроида, так и для IOS)