◆Wayland là một protocol để một compositor (compositing window manager) nói chuyện đc với client, và cũng là thư viện C implement protocol này luôn.

◆Weston là một compositor được implement base trên Wayland library

◆Qt5 được xây dựng trên Qt Platform Abstraction (QPA) hay còn gọi là abstract windowing system. Vì vậy Qt application base trên Qt5 có thể chạy đc trên cả Wayland và X mà ko cần rebuild. Để chỉ định window systems at runtime thì có 2 option

* Chỉ định khi chạy với command option:

./hellowindow -platform wayland

hoặc

./hellowindow -platform xcb

* Set biến môi trường QT\_QPA\_PLATFORM

◆Qt5 muốn chạy đc trên wayland thì cần install QtWayland, Wayland library (và Weston compositor)