

Vì t driver c n tìm hi u v giao th c, ko ph i t t c các thi t b u có giao th c, ví d watch dog

Giao ti p v i nhau m i có giao th c: i2c, spi, can

B1: Khi tìm hi u các lo i giao th c, hi u v giao th c nh sau: cách nó ho t ng nh th nào, cách b n tin g i nh n trong m ng nh th nào

B2: Tìm hi u v hardware – vdk. Nguyên t c dev c driver trên linux cho 1 module abc nào ó là ph i code c vi i u khi n cho module ó

c RM, hi u c ph n c ng support c nh ng tính n ng gì

Code vi i u khi n i u khi n module ó

B c 3: Tìm hi u v API mà device ó cung c p cho kernel, OS.

M i h i u hành ko t ng tác v i ph n c ng 1 cách tr c ti p mà s t ng tác thông qua device file

H i u hành s cung c p 1 s ch c n ng mà device file ó áp ng c, ví d device file c a watch dog ph i h tr các hàm open start stop. Device file c a internet ph i h tr truy n nh n b n tin

Kernel s có các tài li u chu n mô t API mà device file áp ng c

➔ T ng t ng driver sau khi t o ra device file, h tr c ch c n ng nào

Thông th ng các tài li u này n m trong /Documentation trong kernel

B4: ph i t o ra c template c a driver ó: c 1 driver m u, bóc ra c template c a nó: hàm Init(), hàm c ghi, hàm set time out, hàm ping gi ng nh ki u watch dog mà mình bóc ra t template c a nó

B5: coding