

8. Linux Input Drivers

-
- *Hvad dækker begreberne Input Device Driver og Input Event Driver over?*
 - *Hvad er evdev?*
 - *Eksempler på input event driver typer?*
 - *Eksempel på hvilke elementer som en virkelig(f.eks. touch screen) driver indeholder og hvordan de hænger sammen. Interrupt, spi etc*

Hvad dækker begreberne *Input Device Driver* og *Input Event Driver* over?

- **Input Device Driver:**
 - Sørger for interaktion mellem enheden og kernen
- **Input Event Driver:**
 - Sørger for interaktion mellem userspace applikationer og kernen

Hvad er evdev?

- Et kernel under-system der sørger for ensartet kommunikation mellem input devices og userspace(X-server, gpm)
- Laver et ensartet interface til alle input devices
- Keyboards, joysticks, touchscreens, mus osv.

Eksempler på input event driver typer?

- Keyboards, joysticks, touchscreens, mus osv.

Eksempel på hvilke elementer som en virkelig(f.eks. touch screen) driver indeholder og hvordan de hænger sammen. Interrupt, spi etc

- Touch screen output er tilkoblet SPI
- Der interruptes
- SPI overfører information om koordinater
- evdev informeres om disse:

```
input_report_rel(input_dev , REALX, x);  
  
input_sync(input_dev );
```
- Gentag

