Block Diagram

- Peripherals
  - Bluetooth
  - USB
- Server
  - WLAN
- Battery Management
  - Supply
  - Interface (BTN/LED)

UC/uP

- Additional Memory
- ID
  - NFC
  - Fingerprint
- Audio
  - DAC/ADC
    - Mic (on Board)
    - Speaker (on Board)
  - Codec
    - 3.5mm Heaphone/Mic
- Display
- Camera

Legend:

Case (3D Print)

Processor Source
Parts HW required
Parts HW Wish
Parts HW rejected
Parts external

```
                          ┌──────────────┐
                          │    Server    │
                          └──────┬───────┘
                                 ┊
┌────────────┐  ┌────────────┐  ┌────────────┐  ┌──────────────────┐
│ Bluetooth  │  │    USB     │  │    WLAN    │  │ Interface (BTN/LED) │
└─────┬──────┘  └─────┬──────┘  └─────┬──────┘  └────────┬─────────┘
      │               │               │                 │
      └───────────────┴───────┬───────┴─────────────────┘
                          ┌───┴────┐
                          │ UC/uP  │
                          └───┬────┘
      ┌──────────────┬────────┼────────┬──────────────┐
┌──────────────┐ ┌────────┐ ┌────────┐ ┌─────────┐ ┌──────────┐
│ Additional   │ │   ID   │ │ Audio  │ │ Display │ │  Camera  │
│   Memory     │ │        │ │        │ │         │ │          │
└──────┬───────┘ └───┬────┘ └───┬────┘ └─────────┘ └──────────┘
       │             │          │
┌──────────────┐ ┌────────┐   ┌─┴──────┬────────┐
│ File System  │ │  NFC   │ ┌──────────┐ ┌──────────┐
└──────────────┘ └────────┘ │ DAC/ADC  │ │  Codec   │
                            └───┬──────┘ └────┬─────┘
                    ┌───────────┤             │
              ┌──────────┐ ┌──────────┐ ┌──────────────────┐
              │   Mic    │ │ Speaker  │ │ 3.5mm Heaphone/  │
              │ (on Board)│ │(on Board)│ │      Mic         │
              └──────────┘ └──────────┘ └──────────────────┘
```
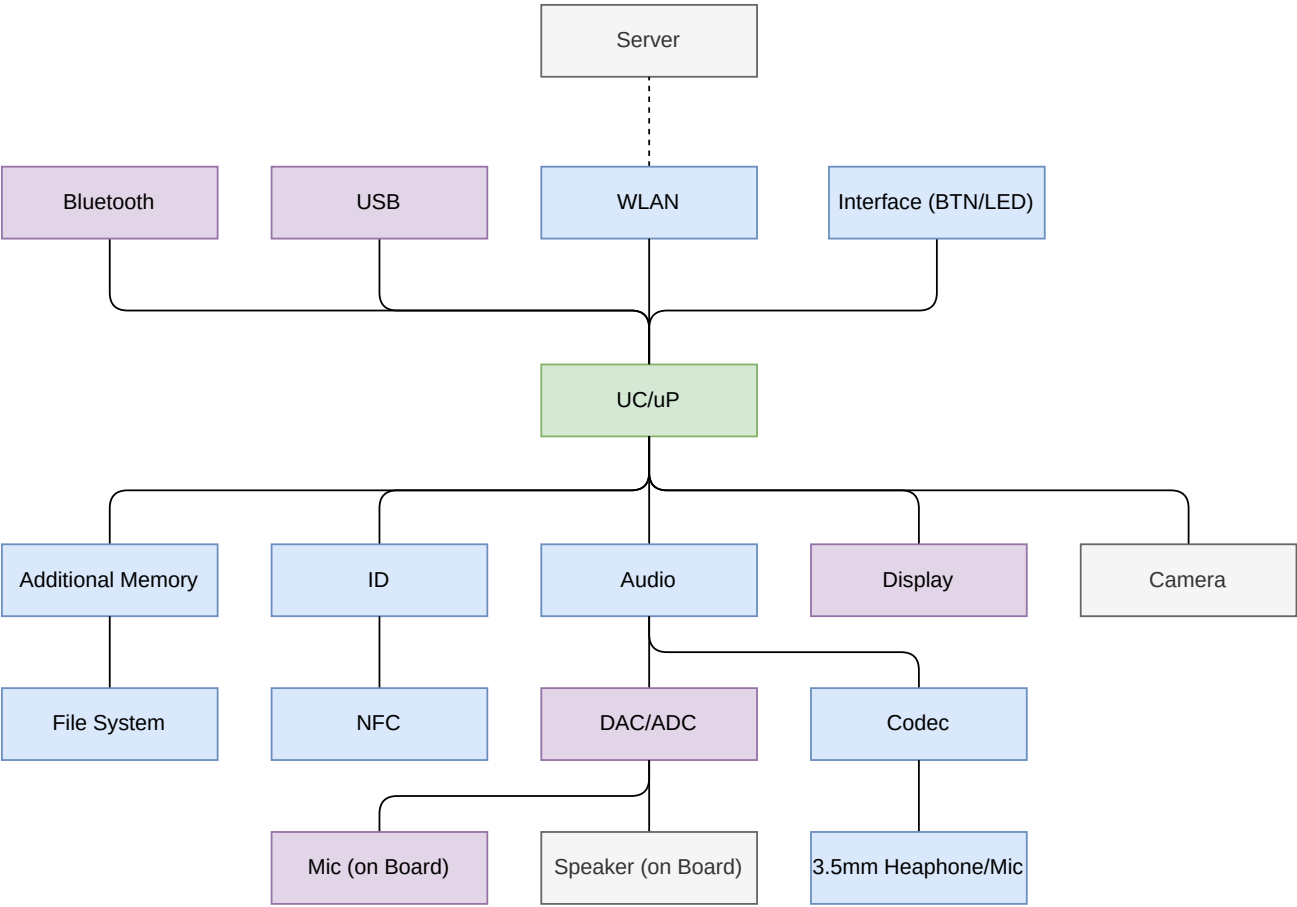
Processor Source
SW required
SW Wish
SW if too much time