```
                    ┌─────────────────────┐
                    │      Flutter        │
                    └─────────────────────┘
                       │             ▲
                  http requests    response
                       ▼             │
        ┌──────────────────────────────────────┐      Node JS
        │   ┌─────────────────────┐            │
        │   │      Express        │            │
        │   └─────────────────────┘            │
        │      │             ▲                 │
        │      ▼             │                 │
        │   ┌──────────────────────────┐       │
        │   │  ┌────────┐   ┌────────────┐│     │
        │   │  │ Router │◄──│ Controller ││     │
        │   │  └────────┘   └────────────┘│     │
        │   └──────────────────────────┘       │
        │      │             ▲                 │
        │      ▼             │                 │
        │   ┌─────────────────────┐            │
        │   │   Sequelize ORM     │            │
        │   └─────────────────────┘            │
        └──────────────────────────────────────┘
               ▲             │
          queried data    SQL queries
               │             ▼
            ┌─────────────────────┐
            │      My SQL         │
            │     Database        │
            └─────────────────────┘
```