Personal Expense Tracker

(Software Architecture)

```
                        ┌──────────┐
                        │  Start   │
                        └────┬─────┘
                             │
              ┌──────────────▼──────────┐      ┌─────────────────┐
              │  Create new Account or  │◄─────│   Bio-metric    │
              │        Sign in          │      │ authentication  │
              └──────────────┬──────────┘      └─────────────────┘
                             │
                  ┌──────────▼──────────┐
                  │  Link the bank and  │
                  │    UPI accounts     │
                  └──┬────────┬───────┬─┘
         ┌───────────┘        │       └───────────┐
    ┌────▼─────┐      ┌────────▼────┐       ┌──────▼────┐
    │ Modify   │      │   Add the   │       │ Delete    │
    │   the    │      │  expenses   │       │   the     │
    │ expenses │      │             │       │ expenses  │
    └────┬─────┘      └──────┬──────┘       └─────┬─────┘
         │                   │                    │
         └─────────┐   ┌─────▼───────┐   ┌────────┘
                   └──►│  View the   │◄──┘
                       │Transactions │
                       └──────┬──────┘
                              │
                       ┌──────▼──────┐
                       │ Filter the  │
                       │Transactions │
                       └──────┬──────┘
                              │
                       ┌──────▼──────┐
                       │  Display    │
                       │  Graphs     │
                       │  analytics  │
                       └──────┬──────┘
                              │
                       ┌──────▼──────┐
                       │    Show     │
                       │ Categories  │
                       │ of expenses │
                       └──────┬──────┘
                              │
                       ┌──────▼──────┐
                       │ Collect and │
                       │store all the│
                       │ records in  │
                       │   cloud     │
                       └──────┬──────┘
                              │
                        ┌─────▼────┐
                        │   Stop   │
                        └──────────┘
```