```
┌─────────────┐
│   Problem   │
│  Statement  │
└─────────────┘
        │
        ↓
   ┌─────────────┐
   │ Development │
   │    Plan     │
   └─────────────┘
           │
           ↓
      ┌──────────────┐
      │ Requirements │
      │    (SRS)     │
      └──────────────┘
              │
              ↓
         ┌───────────────┐
         │ Design Docs   │
         │ (MG and MIS)  │
         └───────────────┘
                 │
                 ↓
            ┌──────────┐
            │   Code   │
            └──────────┘
                   │
                   ↓
              ┌──────────────┐
              │  V&V Report  │
              └──────────────┘
```