```
                    ┌─────────────────────────┐
                    │      Compression        │
                    └─────────────────────────┘

                         ╭───────────╮
                         │  Original │ ◄──────────────┐
                         │   Data    │                │
                         ╰───────────╯                │
                           ▲     │                    │
              Re-Encoding  │     │  Encoding          │
              & Transform  │     ▼                    │
                                                      │
   ┌──────────┐         ╭───────────╮    ┌──────────────────┐
   │ Boundary │ ◄─────► │  Analysis │ ◄─►│  User Analysis   │
   └──────────┘         ╰───────────╯    │  Unstructured    │
                              │          │  Sequence        │
                              ▼          └──────────────────┘
                         ╭───────────╮                │
                         │  Formula  │                │
                         │   Form    │                │  Re-Compression
                         ╰───────────╯                │
                              │                       │
                              ▼                       │
                         ╭───────────╮                │
                         │  Optimize │                │
                         ╰───────────╯                │
                              │                       │
                              ▼                       │
                         ╭───────────╮                │
                         │    Alp    │ ───────────────┘
                         │  Language │
                         ╰───────────╯
```

Compression

Original Data

Re-Encoding & Transform

Encoding

Boundary

Analysis

User Analysis Unstructured Sequence

Formula Form

Optimize

Alp Language

Re-Compression

De-Compression

```
        Alp
     Language
         │
         ▼
      Assembly
      Language
         │
         ▼
       Machine
        Code
         │
         ▼
      Original
        Data
```