PROJECT FLOW

```
┌─────────────────┐
│ OPEN THE        │
│                 │
│ APPLICATION     │
└────────┬────────┘
         │
         ▼
      ╱──────╲
     ╱  NEW   ╲──────────▶ ┌──────────────────┐        ┌──────────────────┐
     ╲  USER  ╱            │ REGISTER/CREATE  │──────▶ │ ACCEPT TERMS AND │
      ╲──────╱             │ ACCOUNT          │        │ CONDITIONS       │
         │                 └──────────────────┘        └────────┬─────────┘
         ▼                                                       │
   ┌──────────┐                                                  ▼
   │ LOGIN    │                                         ┌──────────────────┐
   └────┬─────┘                                         │ SUBSCRIPTION     │
        │                                               └──────────────────┘
        ▼
   ┌──────────┐
   │ UPLOAD   │
   │ IMAGE    │
   └────┬─────┘
        │
        ▼
   ┌───────────┐
   │ INPUT LEAF│
   │ IMAGE     │
   └────┬──────┘
        │
        ▼
┌──────────────┐
│ PREPROCESSING│       ┌────────────────────────────────┐
└──────┬───────┘       │ APPLY PRETEXT TASK SUCH AS      │
       │               │ IMAGE TRANSFORMATION,           │
       ▼               │ OPTIMIZATION FOR STRONGER       │
┌──────────────┐       │ COMPOSITION AND                 │
│ FEATURE      │──────▶│ DOWNSTREAM TASK SUCH AS         │
│ EXTRACTION   │       │ NETWORK TRAINING.               │
└──────────────┘       └────────────────────────────────┘
                              │                    │
┌──────────────┐              ▼                    ▼
│ KNOWLEGDE    │        ┌───────────┐        ┌───────────┐
│ BASE         │        │ DISEASED  │        │ HEALTH    │
└──────┬───────┘        └─────┬─────┘        └───────────┘
       │                      │
       ▼                      ▼
┌──────────────┐        ┌──────────────┐
│TRAINED IMAGES│───────▶│ PERFECT REGION│
└──────────────┘        │ CLASSIFIED    │
                        └──────────────┘
```