PROG2002-A3-Project/

├── README.md # 项目说明文档

├── package.json # Node.js 项目配置

├── .gitignore # Git 忽略文件配置

├── GenAI-Declaration.txt # GenAI 使用声明

│

├── database/

│ ├── schema.sql # 数据库结构定义

│ ├── initial-data.sql # 初始测试数据

│ └── backup.sql # 数据库备份

│

├── api/ # 服务器端 API

│ ├── app.js # Express 服务器主文件

│ ├── package.json # API 依赖配置

│ ├── config/

│ │ └── database.js # 数据库连接配置

│ ├── routes/

│ │ ├── events.js # 活动相关路由

│ │ ├── registrations.js # 注册相关路由

│ │ ├── categories.js # 类别相关路由

│ │ └── weather.js # 天气API路由

│ ├── controllers/

│ │ ├── eventController.js # 活动业务逻辑

│ │ ├── registrationController.js # 注册业务逻辑

│ │ └── weatherController.js # 天气业务逻辑

│ ├── middleware/

│ │ └── errorHandler.js # 错误处理中间件

│ └── public/ # 静态文件

│ ├── uploads/

│ └── images/

│

├── client-side/ # 客户端网站

│ ├── index.html # 首页

│ ├── events.html # 活动列表页

│ ├── event-details.html # 活动详情页

│ ├── register.html # 注册页面

│ ├── search.html # 搜索页面

│ ├── css/

│ │ ├── style.css # 主样式文件

│ │ ├── responsive.css # 响应式样式

│ │ └── components/

│ │ ├── header.css

│ │ ├── footer.css

│ │ └── cards.css

│ ├── js/

│ │ ├── main.js # 主JavaScript文件

│ │ ├── events.js # 活动相关功能

│ │ ├── event-details.js # 活动详情功能

│ │ ├── register.js # 注册功能

│ │ ├── search.js # 搜索功能

│ │ ├── utils/

│ │ │ ├── api.js # API调用工具函数

│ │ │ ├── validation.js # 表单验证工具

│ │ │ └── helpers.js # 辅助函数

│ │ └── components/

│ │ ├── header.js

│ │ └── weather.js # 天气组件

│ ├── images/

│ │ ├── logo.png

│ │ ├── favicon.ico

│ │ └── events/

│ │ ├── event1.jpg

│ │ ├── event2.jpg

│ │ └── event3.jpg

│ └── assets/

│ ├── fonts/

│ └── icons/

│

├── admin-side/ # 管理端网站

│ ├── index.html # 管理端首页/活动列表

│ ├── add-event.html # 添加活动页面

│ ├── edit-event.html # 编辑活动页面

│ ├── event-details.html # 管理端活动详情

│ ├── css/

│ │ ├── admin.css # 管理端主样式

│ │ ├── dashboard.css # 仪表板样式

│ │ └── forms.css # 表单样式

│ ├── js/

│ │ ├── admin-main.js # 管理端主JS文件

│ │ ├── event-management.js # 活动管理功能

│ │ ├── event-form.js # 活动表单处理

│ │ ├── dashboard.js # 仪表板功能

│ │ └── utils/

│ │ ├── admin-api.js # 管理端API调用

│ │ ├── data-table.js # 数据表格功能

│ │ └── modal.js # 模态框功能

│ └── images/

│ └── admin-icons/

│

├── docs/ # 项目文档

│ ├── PROJECT-SETUP.md # 项目设置指南

│ ├── DEPLOYMENT-GUIDE.md # 部署指南

│ ├── API-DOCUMENTATION.md # API 文档

│ ├── DATABASE-SCHEMA.md # 数据库结构文档

│ └── USER-MANUAL.md # 用户手册

│

├── tests/ # 测试文件

│ ├── api/

│ │ ├── events.test.js

│ │ ├── registrations.test.js

│ │ └── weather.test.js

│ ├── client/

│ │ └── integration/

│ └── fixtures/ # 测试数据

│ └── test-data.json

│

├── scripts/ # 部署和构建脚本

│ ├── deploy.sh # 部署脚本

│ ├── backup-database.sh # 数据库备份脚本

│ ├── setup-cpanel.sh # cPanel 设置脚本

│ └── build.sh # 构建脚本

│

└── config/ # 配置文件

├── development.json # 开发环境配置

├── production.json # 生产环境配置

└── database-config.json # 数据库配置文件