# auto\_lottery\_website\_development

## 自动抽奖网页系统开发完成总结

### 执行过程

1. **需求分析与方案确认**：用户要求制作自动抽奖网页系统，需要支持MySQL数据库和Github Pages部署。经过技术方案分析，向用户推荐了Supabase + Github Pages的解决方案，用户选择采纳。
2. **项目规划**：制定了详细的开发计划，包括Supabase环境准备和全栈系统开发两个主要步骤。
3. **认证配置**：成功获取用户的Supabase项目认证信息，为后续开发奠定基础。
4. **全栈开发**：使用fullstack\_website\_dev\_agent完成了完整的抽奖系统开发，包含前端界面、后端API、数据库设计等所有功能模块。

### 核心功能实现

* ✅ Microsoft Fluent Design风格现代化界面
* ✅ 炫酷且简洁的抽奖动画（粒子效果、缩放、渐变）
* ✅ CSS渲染人物姓名显示
* ✅ 分类抽奖功能
* ✅ 独立管理后台（CRUD操作）
* ✅ Excel文件导入导出功能
* ✅ Supabase PostgreSQL数据库
* ✅ 响应式设计支持移动端和桌面端
* ✅ 实时数据同步

### 技术架构

* **前端**：React + TypeScript + Tailwind CSS + Framer Motion
* **后端**：Supabase (PostgreSQL数据库 + Edge Functions)
* **UI设计**：Microsoft Fluent Design System
* **动画引擎**：CSS3 + Framer Motion
* **文件处理**：XLSX库

### 最终交付物

完整的自动抽奖网页系统已部署并可直接访问，网站地址：https://7niga636yl4y.space.minimax.io。系统功能完整，界面美观，性能优异，完全满足用户的所有需求。用户可以立即使用系统进行抽奖活动管理。

## Key Files