**长春工程学院校庆微信小程序项目**

一、项目建设内容

我校2021年将迎来70周年校庆，为方便全体校友及师生通过移动端在线庆祝学校庆典，展现学校发展成果，特此制作长春工程学院校庆微信小程序产品。

二、项目功能及需求

1.系统对接及技术要求

1. 须与我校现有的校庆捐款系统无缝对接，可在小程序内调用捐款系统所有功能。
2. 须与我校在建中的双创直播系统无缝对接，可在校庆小程序内直接观看直播。
3. 须与我校现有双创系统近五年全部师生用户数据无缝对接，实现自动匹配校验。须提供与我校双创系统对接授权书。
4. 须与我校官方网站无缝对接，支持内链官网文章。
5. 须与我校现有的学校公众号无缝对接，支持内链公众号文章。
6. 技术要求：采用meta信息生成数据映射，业务提取，缓存绑定，rest接口文件。采用mongodb4.0存储核心数据，采用redis缓存核心榜单。采用dom-to-image生成校友头像，采用dva处理前端数据流转。

2.首页

须在首页集成全部功能，提供不少于12个功能的入口。须在首页集成校庆庆典倒计时牌。须支持页面内一键分享。

3.校友信息

须提供用户信息登记功能，新用户点击任意功能入口，直接跳转到用户信息登记页面，包含但不限于“姓名”、“性别”、“联系方式”、“是否有返校计划”、“返校时间”及“在校角色”等。

4.管理后台

须在管理后台首页以可视化提供系统自动统计数据。

须在校友管理页面提供条件查询功能，须提供用户编辑功能，须在同一页面内提供一键导出功能。

5.点赞庆生

须提供“点赞庆生”功能，系统须自动统计并显示点赞数据。须在同一页面内提供排行榜功能，须包含但不限于动态榜、省份排行榜、学院排行榜等并实时更新。

6.校徽头像

须提供校庆头像功能，以预览模式进行编辑，头像图片须支持手机拍摄和相册上传，系统内须提供不少于12种校庆头像框以供选择。须在同一页面内提供保存头像功能。

7.校友分布

须以全国地图模式显示校友分布，须显示各省份数据统计，须提供一键显示省份用户明细表。同一页面内显示点亮位置的用户总数量以及海外用户数量。须提供页面内一键点亮用户位置功能，系统自动定位用户位置。

8.学校简介

须与我校官方网站对接，与我校官网学校简介栏目同步。

9.校庆指南

须与我校现有的学校公众号对接，与我校公众号内“校庆指南”同步。

10.校庆公告

须与我校现有的学校公众号对接，与我校公众号内“校庆公告”同步。

11.校庆直播

须提供校庆直播入口功能，在校庆庆典活动期间进行直播。

12.致校友的一封信

须与我校现有的学校公众号对接，与我校公众号内“致校友的一封信”同步。

13.VR校史馆

须提供VR校史馆入口功能，在新校史馆建成后提供VR看校史馆功能及服务。

14.运维服务

须提供一年运维服务。