# 智能化的to C财税培训平台

### 0、命题企业介绍

【公司介绍】

税友软件集团股份有限公司（603171.SH）是中国领先的政务数字化系统建设商及财税人资SaaS服务提供商，成立于1999年。公司为税务机关提供税费治理数字化的开发和服务，为企事业单位提供财税和人资数智化服务，在北京、上海、广东、河北、新疆、四川等20余个省市拥有分支机构，致力于通过提供数字化服务助力数字中国的建设。

——国家税务总局重点工程（金税三期、金税四期）核心工程承建商

——新时代税费治理现代化和税务生态圈的引领者

——中国式数字经济的先行者

### 1、背景说明

**【项目的行业背景】**

近年来，中国财税培训行业迎来显著发展。首先，得益于中国经济飞速发展，企业对财务人才的需求大增，"十四五"规划会计人员将在2025年达到1200多万。其次，财经教育的大规模扩招和同质化教育，引发毕业生竞争激烈。众多学生和从业者争相向高端岗位转型，相关职业资格考试如注册会计师考试的报名人数每年超过百万。

未来财税培训行业市场空间有望进一步拓宽。由于中国经济的持续发展和财经专业毕业生数量的不断攀升，预计专业财务人才的需求和对高端岗位的追求将持续增长，有望推动财税培训行业进一步壮大。

**【项目的客户背景】**

亿企赢网络科技有限公司由税友集团于2016年创立。是一个致力于向全国千万企业和财税人士提供企业财税综合服务和个人职业成长服务的专业平台。

亿企赢以“共创财税价值”为使命，围绕财税代理、中小企业、企业集团等三大客群的业财税等管理需求，利用大数据、云计算、人工智能、知识图谱等技术，依托SaaS云平台，结合对财税业务的深刻理解，打造智能化效率工具和数据服务，帮助企业融合业财税，实现效率提升、业务合规和优财惠税；以培训赋能和知识服务提升财税从业者的业务能力，助力新时代财税人员从业务处理型职员升级转型为管理型人才。

注释：“业财税”指的是业务财务税务一体化，是将企业经营的业务流程、财务会计流程、管理流程3大流程有机融合，实现业务财务税务融合及管控一体化。财务系统通过与业务系统的集成，实现核算数据自动归集和生成。同时，系统支持各分支模块数据的报表查询。解决数据不及时、数据不连贯、数据不准确等问题，实现业务数据和财务数据同步、同源、统一。

**【项目的业务背景】**

亿企赢立足财税行业，该公司拥有丰富的财税专业知识和经验，以及一支专业的教师团队，精心打造培训业务，满足专业财务人才成长的需求。

该项目拟构建一个面向财税专业人员的线上财税培训平台，包括录播课程、直播课程等多种形式。希望通过有效的数字化、智能化手段，**为受训者提供更新颖的培训体验，提高培训效果**。

### 2、项目说明

**【问题说明】**

由于在线平台缺少足够的学习管理机制，学生自我驱动性不强，学生可能会缺乏动力去完成课程，对学习现状不了解，效率不高。

而且平台没有真正需要了解学生的现状，去定制符合学生发展的课程规划，个性化不足。培训老师也不知道学生的真正需求，靠热点来生产课程，同质化高。

**【用户期望】**

培训平台除了在线观看直播课程以及课程回放外，还可以通过数字人助理进行全天候实时问答互动等方式增加交流，来提高整体的学习体验。

对学员提供个性化的学习管理功能，包括定制化课程表、课程的提醒推送、学习进度概览等提高学员的学习效率。

对财税培训老师而言，平台可辅助课程生产和管理，通过数据分析整体学员现状以及课程反馈信息来改进优化已有课程，提升课程质量。

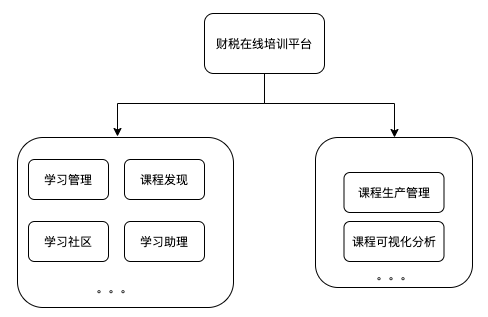
### 3、任务要求

基于以上的描述，该整体解决方案包括以下要求：

**（1） 产品规划方案：**

* 用户及市场分析
* 业务流程图
* 产品/服务功能架构图

**（2） 功能模块包括：**

****

* 用户侧分为学习管理、课程发现、学习社区、学习助理等模块 用户可以通过学习管理进行在线上课、提供课后反馈，在课程发现探索个性化课程表，在学习社区与学员和老师交流，还可以与数字人学习助理进行实时问答互动。
* 财税培训老师的课程管理模块，可以进行课程的生产和管理，还可进行课程观看人数、评价等反馈数据的可视化分析等。

**（3） 技术方案及产品原型：**

* 基于web端系统，开发语言优先Java，Python
* 提供整体技术架构解决方案，方案突出数字化和智能化的解决方案
* 请实现该产品的原型系统

**（4） 实施方案：**

* 实施计划
* 项目管理清单

**（5） 提交资料：**

产品规划文档、 技术架构文档、源代码、产品原型系统说明文档、实施计划及项目管理清单。

（但不限以上资料，其他认为有必要的资料都可以递交）

### 4、奖励说明

获奖团队除了能够获得大赛设定的奖金外，还可以获得“税友关键人才招聘项目”的免笔试卡，一经录用有机会参与到公司级的战略会议和核心项目中，拥有个人制定化的培养路径，快速提升个人专业和业务能力，成为公司技术、业务专家或者优秀管理干部的后继人才。