成都明德信息技术有限公司(IT 私塾) Python 全栈+数据分析在线系统辅导课

企业简介:

明德信息技术位于成都市高新区新经济活力区天府软件园 D 区 6 栋 4 楼

公司由众多知名教育科技企业专家创办,是天府软件园重点扶持的教育科技企业,拥有多项技术专利,软件著作,内容版权等资质;专注为教育机构及高校提供线上线下混合式教学,高校教学改革所必需的教学内容,软硬件学习系统,师资培训,产业前沿技术等整体解决方案;目前所覆盖的新兴专业领域包括:技术应用认知,互联网产品设计、网络营销、智能物联、大数据、人工智能,互联网跨境电商,PYTHON等;面向高校:艺术设计类,计算机类,软件工程类,数字媒体类,电子商务类,电子自动化类,信息与计算科学类,教育技术类,统计学类,机械类,市场营销类,金融类,电子商务类,电子商务类,相关专业开展合作。

参训人员:

姓名:张岚清

所在企业:上海大众汽车有限公司

电话: 18817367229

参训名称: Python 全栈+数据分析辅导课 2021-3 期

全栈辅导课优势:

1:1个人=一个开发团队/全栈开发能力,数据分析等全面培养/工程化思维培养

2:把控整体开发流程的能力/具备开发项目选型的能力/敏捷开发,持续迭代能力

3:通过一门技术学习掌握规律,理解其他编程语言之间的关系与特性

4:1 对 1 辅导答疑,提升学习效率,满足就业与科研辅修双需求

5:全网最新的课程内容,覆盖知识点全面,制作精良,适合在线学习

培训专家:



李巍:四川大学 MBA, 明德科技 IT 私塾首席教研, 中国计算机与青年计算机学会会员

培训对象:

大学专科以上有就业或辅修需求的在职/在读人士

培训周期;

1年, 随到随学

培训费用;

3999 元 RMB

培训方式:

在线学习,在线系统监督,人工在线答疑,人工在线任务辅导

培训内容:

Python2020全栈工程师在线辅导课

课程进度安排:

视频时长200+小时,"视频:练习:作业或项目"时间配比建议:1:1:1,对于零基础的同学能够独立完成一个软件的设计到实现、需要600+小时。

88 = = =

时间安排方式	每日视频	每日练习	每周天数	总周数	总月数
全日制学习	3-4小时	3小时	6天	16周	4个月
碎片化时间	1-1.5小时	1小时	5天	36周	9个月

上述时间未包含创作型作业和项目制作时间,预计需要额外150-200小时。



阶段一: Python语言

视频时长: 45小时, 案例及习题: 400+个, 阶段项目:1个

周	课程	内容
1	环境搭建+基础语法	标识符、关键字、条件控制语句、循环控制语句、字符串、列表
2	基础语法	元组、字典、集合
3	基础语法	函数、递归、文件、异常处理
4	进阶语法	面向对象、装饰器
5	进阶语法	包、模块、序列化、第三方库
6	进阶语法	多线程
7	进阶语法	网络编程
8	阶段项目	宠物管理系统(单机版/网络版)

扩展: 第三方库操作excel、pdf等

说明:非IT就业需求的同学,可跳过多线程、网络编程课程,完成宠物管理系统单机版即可。

阶段二: 数据存储

视频时长: 25小时, 案例及习题: 50+个, 阶段项目:1个

周	课程	内容
9	MySQL基本操作	MySQL安装、DDL、DML
10	SQL语言基础	DQL, DCL
11	Python数据库操作	事务处理、连接池
12	阶段项目	宠物管理系统 (数据库版)

阶段三: Web前端技术

视频时长: 40小时, 案例及习题: 70+个, 阶段项目:2个

周	课程	内容
13	HTML+CSS	计算机网络基础、HTML、CSS
14	Javascript	Javascript基础、JQuery
15	Bootstrap	ES6、Bootstrap
16	阶段项目	电商系统PC端页面实现
17	Flask入门	请求/响应,模板渲染,表单验证
18	Flask入门	ORM, 路由解析
19	阶段项目	电商系统PC端功能实现



阶段四: 全栈开发技术

视频时长: 70小时, 案例及习题: 80+个, 阶段项目:2个

周	课程	内容
20	Django入门	MTV与Django基础
21	Django入门	ORM、Django-admin
22	Django入门	表单验证、文件上传
23	DRF入门	序列化器、RESTFull API
24	Vue入门	模板语法、常用特性
25	Vue入门	组件化开发、Axios
26	Vuex	Vuex、Vue Rouer
27	Vue_cli	Vue_cli、Vant
28	项目部署	Linux基础、Git、Nginx
29	综合项目	DRF进阶
30	综合项目	Redis、第三方登陆
31	综合项目	第三方支付、ES

综合项目: 移动端电商系统前后台,采用前后端分离方式开发,3-4人/组,团队协作完成项目

阶段五: 数据爬取、分析与可视化

视频时长:50小时,案例及习题:30+个,阶段项目:1个

周	课程	内容	
32	数据采集	爬虫框架urllib、requests、分布式爬虫框架scrapy	
	案例	开源数据接口调用、网站数据采集、APP数据爬取	
34	数据清洗	读取数据;清理数据:缺失、重复、异常、空值;数据运算、排序与筛选	
35	数据分析	数据处理框架: Numpy、Pandas	
	案例	Excel表批量导入;电商、股票数据连接、聚合、分组、合并	
36	数据可视 化	Matplotlib:绘制直方图、折线图、散点图等、Pyecharts:网页数据可视化	
37		Scikit-Learn入门:统计学基础与常用算法	
38	阶段项目	爬取目标网站数据,分析并可视化展现	

