|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 讲师姓名 | | 顾鲍尔 | 年龄 | 27岁 | |
| 从事培训年限 | | 1年 | 讲授本课程年限 | 1年 | |
| 技术职称（教授、副教授、高工） | | 高工 | 专业认证 | NITE—Python高级开发工程师 | |
| 是否有行业著作出版（如有请提供著作名称） | | 否 | 是否参与行业标准指定（如有请提供标准名称） | 否 | |
| 是否有高校教学背景 | | | 否 | | |
| 现任职或曾任职高校名称 | | | 无 | | |
| 是否有大型通讯企业、互联网企业工作背景 | | | 是 | | |  |
| 现任职或曾任职大型企业名称 | | | 上汽集团、搜狐畅游、韩国Ncsoft | | |
| 是否有政府相关部门或国家相关机构工作背景 | | | 否 | | |
| 相关部门或相关机构名称 | | |  | | |
| 讲师关于本课程的培训案例（案例最多可提供10个） | | | | | |
| 序号 | 培训企业名称 | | 课程名称 | | 培训时间 |
| 1 | Moke网络学院 | | Python并发实现 | | 2天 |
| 2 | Moke网络学院 | | Python web运维开发 | | 13天 |
| 3 | 搜狐畅游技术分享 | | 运维系统平台的架构设计 | | 1天 |
|  |  | |  | |  |

**培训课程名称：**

**1、课程要点(请自行设计)：**

● 掌握http通信机制以及常用web技术的概念

● 掌握python web框架Django的常规开发流程

● CMDB系统开发时的技术要点、经验分享（包括数据库设计、开发最佳实践等）

● 掌握数据可视化的基本技能

● 掌握cmdb开发时所涉及的常用算法和具备基本的数据分析能力

● 掌握http协议编程的能力，以及python常用标准库的

**2、：每期时长（天）： 2天**

**3、培训方案（请根据天数自行加行）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **第一天** | | | | |
| **时间** | **内容** | | **方法** | **目的** |
| 上午 | 1. http通信机制基础 2. Socket协议编程 3. 服务器端开发 4. 客户端开发 | | 理论+实践 | 网络协议基础，只有打好基石，看清本质才能更好的开发出高效、稳定的运维产品 | |
| 下午 | 1. CMDB系统主流架构介绍   2. CMDB系统的数据库设计  3．通过接口模式构建CMDB系统核心  4．如何应对海量资产的多并发和性能优化  6．分布式客户端数据采集及最佳实践 | | 理论+实践 | 了解目前主流的CMDB架构设计，能够结合自身公司的情况灵活应用；掌握核心的架构CMDB系统的能力 |
| **第二天** | | | | |
| **时间** | **内容** | **方法** | | **目的** |
| 上午 | 1. CMDB数据可视化 2. 标准绘制机柜图的“方方面面” 3. Python并发模型介绍 | 理论+实践 | | 让学员具备CMDB系统中另一个最重要的技能，就是数据可视化 | |
| 下午 | 1. Python常用标准库介绍 2. 系统管理相关库介绍 3. http协议库介绍 4. 如何通过python优雅的操作数据库 5. 如何处理及分析数十万级日志文件 6. 如何使用Python多并发管理服务器 | 理论+实践 | | Python开发的一些软技能的介绍和经验分享，让学员掌握解决日常工作问题的思路 |

**4、讲师介绍：**

顾鲍尔

曾就职于搜狐畅游、韩国Ncsoft等知名网络游戏公司，先后开发过”畅游GM管理工具”、“游戏发奖平台”、“角色扮演数值分析”等多个web系统，并服务于知名大型网络游戏，如“《天堂1、2》、《桃园》等等。目前就职于某大型国有企业Python高级开发工程师，主要开发了“版本发布系统”、“CMDB平台”、“MesserFlow工作流系统”等。