**电子科技大学成都学院**

**计算机系企业实习初期报告表I**

填表日期： 2019年 3 月 5 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **所在项目号** | **J1901050** | | |
| **学号** | **1540610320** | **姓名** | **周晔** |
| **实习单位** | **哈尔滨安天科技集团股份有限公司成都分公司** | | |
| **实习岗位** | **初级软件工程师** | | |
| 实习目的  1.掌握专业技能  我是2015级计算机科学与技术专业的学生,在大一到大三三年中,我们专业教学计划分为两部分1.专业基础大课：计算机组成原理、汇编语言。2.专业大课：数据结构、操作系统、计算机网络、计算机相关语言学习、数据库。专业基础大课的目的是为了让我们掌握计算机基本原理，在理解基础架构的基础上学习计算机专业大课的时候就会更容易理解。专业大课的目的是从生产环境的维度去学习计算机，成为理论人才的必经路。到目前为止，我们对所学专业技能只能说是理论部分熟悉，没有应用到生产环境，要想掌握专业技能，就得通过企业实习的方式，融入到生产环境，有一个从输入到输出的过程，便能掌握专业技能。  2.提升自我  目前学校教学计划的目的是让我们学生打好基础，好在后来更快的学习掌握新技能。简单的说就是培养我们的学习能力为主。基于此目的，我们学校学习的知识并不能直接运用到企业工作当中，工作岗位的专业技能要求，目前我们学生是脱钩的，如果想要有能力满足工作要求必须进入企业再学习，掌握企业生产环境流程当中涉及到的专业知识。那如何尽快提升学生这部分能力，便是通过企业实习的阶段，尽快提升自我能力。  3.尽早融入社会  其实，作为大学生，当前是步入社会的最后一步，如何尽早的融入社会，也是我们大学生需要考虑的问题。步入社会，不光是得提升我们专业知识。对于学生来说，社会是一个陌生的环境，在这个环境中，考研的是我们身、心、智等能力。学校专业技能的学习只能提升我们“智”，“身”，“心”的提升需要有环境。人生来就有着极强适应外界环境的能力，但是学生时代和社会的跨度对于我们学生来说实在不小，十年寒窗苦读，只为一举成名。而算一算这个阶段的学生生涯将近20年，我们早已习惯这个充满学术氛围的环境，在老师、家长学校的呵护下成长的学生。如果突然跳出这个圈子，一下融入社会，可能造成的后果难以预料。  实习便是让我们进入社会之前一个很好的过度。在这个阶段公司会以培养为主，以导师为主导，帮助我们尽早融入社会。  工作内容  公司背景  安天是引领威胁检测与防御能力发展的网络安全国家队，始终坚持自主先进的能力导向，依托下一代威胁检测引擎等先进技术和赛博超脑大平台工程能力积累，研发智甲、探海、镇关、捕风、追影、拓痕等系列产品，为客户构建端点防护、流量监测、边界防护、导流捕获、深度分析、应急处置的安全基石。安天致力于为客户建设实战化的态势感知体系，依托全面持续监测能力，建立系统与人员协同作业机制，指挥网内各种防御机制联合响应威胁，实现从基础结构安全、纵深防御、态势感知与积极防御到威胁情报的有机结合，协助客户开展深度结合与全面覆盖的体系化网络安全规划与建设，支撑起协同联动的实战化运行，赋能客户筑起可对抗高级威胁的网络安全防线。  产品背景  为了给高安全等级的公司提供网内资产设备提供全方位保护。公司须整合所有已有几大产品线，为网内客户资产从入网，到退役阶段，提供全方位的安全保护。需要一个统一的管理平台，管理资产信息。  项目规划  管理平台项目一期规划为1年时间，到2019年底，基本功能打通。  我的岗位  职能介绍  研发部门初级软件工程师，参与管理平台项目需求分析、功能开发。  工作职责   1. 产品需求分析 2. 前期负责模块概要设计，详细设计文档输出 3. 产品前后端分离，我负责部分的模块后端接口开发。   对岗位初步看法  该岗位是java工程师，与我大学专业对口，因为是新项目，对我来说，是个机会，能够切身参与一个项目从无到有的整个过程，这个过程对于急需经验的我来说正好合适，虽然对我来说是个不小的挑战，能否和各个部门同事协同合作？能否胜任工作内容？能否抗压等等。正好符合我实习目的，让我尽快提升自我专业技能，为我早融入社会打好坚实基础。 | | | |