**福州大学数学与计算机科学（软件）学院**

**本科生实习实践环节考核表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、学生基本信息：** | | | | | | | | | |
| 姓名 | | 陈曼 | | 性别 | 女 | | 学号 | | 041803101 |
| 专业 | | 计算机科学与技术 | | 手机 | 13696891851 | | 电子邮件 | | 1072806327@qq.com |
| 校内导师 | 陈晖 | | | | | 企业导师 | | 陈文浩 | |
| **2、考核时间段：** | | | | | | | | | |
| 2021 年 7 月 12 日 至 2021 年 11 月 12 日 | | | | | | | | | |
| **3、实习实践单位：** | | | | | | | | | |
| 单位名称 | | | 海康威视福建业务中心 | | | | | | |
| 地 址 | | | 福州市高新区旗山大道7号创新园二期19栋7层 | | | | | | |
| **4、实习实践计划执行情况：** | | | | | | | | | |
| 项目名称 | 尤溪管前精细化工集中区安环一体化平台建设 | | | | | | | | |
| 实习实践计划简要内容：  **尤溪管前精细化工集中区安环一体化平台建设看板前端开发**：根据原型编写看板布局样式代码，和后端联调接口。  包含三个页面：1.看板主页面。2.图片配置页面。3.门禁配置页面。   1. 看板主页面。包含多个模块，分为左看板，右看板，中间看板开发。 2. 左边看板部分。    1. 天气情况。左边显示天气图标、名称、温度，右边显示湿度和风力数据；用flex布局把两个元素宽度设置为50%。    2. 园区简介。上面图片下面文字的盒子，文字超出容器范围时可以展开容器，展开后的容器覆盖下面的元素。固定图片长度，防止展开后出现图片也被拉伸的情况。用户展开后把展开替换成收起，点击收起可恢复。文字长度未超出容器时不显示展开。    3. 危险源分布图。饼图展示所有级别危险源的状态，四个图例分别标识一到四级危险源数据。点击查看分布图弹窗展示一区或二区分布图，用户可在弹窗中切换。    4. 查看分布图弹框。弹窗包含关闭图标、切换菜单、图片展示。 3. 右边看板部分。    1. 园区人员管理。Websocket推动数据，展示一二区人员数和出入区人员情况。    2. 园区车辆管理。Websocket推动数据，展示一二区车辆数和出入区车辆情况。    3. 应急数据。应急联系人姓名和电话号码，三个环形进度条：应急事件、应急预案、应急演练。 4. 中间看板部分。    1. 环保数据。一个表格，表头项包含名称、类型、环境量、状态。    2. 消防数据。实时水压数据、水泵压力数据展示。显示两条通知。    3. 地图。园区地图显示，地图上包含标记危险源、消防设备、视频监控点、环保点位。    4. 计时器。相当于电子时钟，实时显示当前时间（年月日，时分秒，星期几） 5. 图片配置页面。和看板上的园区简介、查看分布图模块联动，配置后的图片展示在看板上。可配置图片和图片描述，只允许用户配置三项：园区简介、一区分布图、二区分布图。 6. 门禁配置页面。允许用户配置两项：一区和二区。配置项包含区域名称（输入框）、停车场（输入框）、区域地图（多级单选树）、出入口门禁点（两个多级多选树穿梭框）。 | | | | | | | | | |
| 执行情况（说明是否有变更，如果有变更说明原因）：  已完成， 无变更。 | | | | | | | | | |
| **5、实习实践自评（从主要工作内容、实践能力、业务能力、实践表现、收获体会及建议等方面开展自评，不少于800字）：** | | | | | | | | | |
| 本次能来到海康威视实习是我的荣幸，在公司内从事web前端开发的过程中，我积极参与公司内部的培训和分享会，从中学到了很多新知识，拓展了我的知识面。  刚开始实习时是忐忑不安的，第一份实习意味着经验为零，我跟着人事部的同时领取了工牌、桌牌、电脑等工作必需品，并与今后的同事互相认识。在导师的帮助下，我配置好电脑，按入职流程配置了OA上的要求，熟悉工作中常用的网站，并在导师的帮助下完成内网邮箱配置。和导师沟通后，拿到第一份工作代码，我通过这份代码初步了解公司的前端脚手架，并在电脑上进行node安装、海康镜像配置；实习第一天，项目跑起来就算成功。  在熟悉工作环境和工作内容之后，就是具体的编码工作了。企业内的代码编写绝不是闭门造车或肆意妄为，每个版本的代码都要保证对应相应的需求，因此需要版本管理工具。公司使用svn作为版本管理工具，这和我习惯使用的git不同；使用过程中我发现svn比git更简单、易上手，并且图形化界面很方便查看版本号、某个代码版本的提交者是谁。  在开发过程中免不了要与产品经理、后端开发人员交流，交流过程也是一次交流技能的锻炼。在实习中我遇到最大的挫折不是技术问题，而是业务问题；作为软件开发工程师，理解需求比编写代码更重要，也更困难。实习的第一个月接到的几个任务中，我总是在编写好一个版本的代码提审后，产品告诉我不是这样的需求，导致又要重新修改代码。这样的无意义的迭代是应该被避免的，因此我明白了沟通的重要性；如果任务没有原型，要先跟产品或者后端同事确认好需求，比如我把这个页面分成几大模块，顶部模块按某个样式做成搜索框，中间做成表格，底部加一个分页，左边菜单需要一级还是多级，如果是多级菜单是否可以做成懒加载形式，如果做成懒加载形式，是否有选择菜单父节点需要直接联动所有子节点的需求，如果有这样的需求那么懒加载不一定适用。好在公司分配给实习生的项目并不算难，我在经历了几次因为需求导致的返工后就认识到了沟通的重要性，尽量增加沟通从而减少开发成本。  企业开发流程中质量控制环节比在校内接触到的测试环节更加严谨。某个版本的代码首先要求开发人员自测，减少低级bug，并整合成自测文档，说明测试项，如何操作，是否通过测试；完成后提交代码和文档，由测试人员做更详细、完整的测试。在与测试人员的交流中，我了解到了许多极端情况下和细节中的问题；比如菜单文字长度超过菜单宽度时会有什么效果，如果溢出菜单框就要处理成省略号的形式，但这种处理方式会导致用户看不到省略掉的内容，因此考虑到用户体验，还要多一层处理，鼠标悬浮时显示一个popup显示完整的菜单名称。这些问题是我在开发时没有考虑到的，或者是想当然的认为不会出现这样的操作，但实际上用户的操作是不可预见的，作为软件开发工程师要保证一个软件的可用性、可靠性、安全性和可维护性。总的来说，在与测试人员的交流过程中，我认识到了前端项目容易遇到的bug有哪些，学会了如何提高代码的健壮性与正确性。  这次实习是一次极好的接触社会、与人交际的过程。从一开始的不知所措到后来的如鱼得水，我逐渐能适应IT行业工作的快节奏，当我第一次加班时，我也体会到了工作的艰辛与紧张。这些都是对我技术能力、抗压能力、理解能力的有效磨练，有利于毕业后迅速融入社会，适应高强度的工作。  程序员是一个较为辛苦的职业，程序员需要不断地学习新技术和新知识，并且保持强健的体魄来抗住迭代开发和较多的加班次数。每个程序员都走在自己技术栈的潮流之上，需要随着潮流不断地改变、提升自己，然而代价也是相应的，在刚开始的实习过程中，我不太适应每日高强度的面对电脑屏幕，经常感到眼睛疲劳。这也让我更重视日常的休息和锻炼。  学生签名：  年 月 日 | | | | | | | | | |
| **6、企业导师考核意见及成绩评定（主要包括实习实践期间的出勤与遵守纪律情况、实习态度及表现、工作能力与任务完成情况、沟通能力、工作主动性和积极性）：** | | | | | | | | | |
| **评语：**  **成绩： （百分制）**  **企业导师签名：**  **实习单位盖章：**  年 月 日 | | | | | | | | | |
| **7、校内导师考核意见及成绩评定：** | | | | | | | | | |
| 本科生实习实践计划表 □已完成 □未完成  本科生实习实践环节周报表 □已完成 □未完成  企业实践报告 □已完成 □未完成  本科生实习实践环节考核表 □已完成 □未完成  **评语：**  **成绩： （百分制）**  **校内导师签名：**  年 月 日 | | | | | | | | | |
| **8、实践考核总成绩（优秀、良好、中等、及格、不及格）** | | | | | | | | | |
| **实践考核总成绩：**  **答辩组长 签名：**  年 月 日 | | | | | | | | | |