**华侨大学本科生实训报告**

**实训题目 前端实习**

**学生姓名 李俊杰**

**学 号 2025121015**

**指导教师 周凡**

**实训方式 预就业**

**学 院 计算机科学与技术学院**

**班 级 2020级软件工程1班**

**学科专业 软件工程**

**实训时间 2023.3.23-2023.7.14**

**二ΟΟ九年一月制表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目背景** 本次实训是在上海哔哩哔哩科技有限公司开展，担任OGV部门的前端开发实习生，学习并锻炼前端开发能力。  哔哩哔哩是中国年轻一代的标志性品牌及领先的视频社区，上海哔哩哔哩科技有限公司的网站创立于2009年6月，并于2010年1月正式命名为“哔哩哔哩”，提供全方位的视频内容以满足用户多元化的兴趣喜好，并且围绕着有文化追求的用户、高质量的内容。 **实训目的和意义**实训的目的 本次的实训将在上海哔哩哔哩科技有限公司的专业机构创作视频（OGV）部门开展，主要负责前端开发。本次前端开发实习的目的是能够将我在课堂上学到的前端知识应用到真实的项目中，与开发团队的其他成员一起开发，处理实际商业场景下的各种前端需求，包括但不限于需求开发、系统维护等。 实训的意义 此次意义在于通过学以致用，加深对前端技术的理解。同时，实习还能提升我的技术能力，因为我将面临各种挑战，同时也能提高自己的编码和调试能力。此外，实习还有助于锻炼我的团队合作能力，在与其他团队成员紧密合作的过程中，学会沟通和协作的重要性。 实训内容 具体的实习内容包括   1. 参与一个真实项目的开发任务，我将被分配到前端开发的工作中。 2. 此外，我还将有机会探索新的前端技术和框架，并将其应用到项目中。 3. 我将面临各种技术问题和挑战，在实践中学习如何解决bug和进行性能优化。 4. 最终，学生需要按时提交完成的代码作为实习的成果。这些代码应符合项目需求和规范，易于阅读和维护。  实训进度安排 实训进度安排如下：   |  |  | | --- | --- | | 第一个月 | 熟悉开发、构建、发布工具与平台、熟悉项目，参与基本的需求开发 | | 第二个月 | 全面接手需求开发，同时负责系统维护 | | 第三个月起 | 除了日常需求开发，还需要基于日常开发的经验，对于系统进行进一步的优化、提高性能等；参与新项目的技术调研、技术方案落地等探索 |  实训总结 本次实训中，我作为前端开发实习生，首次参与实际的商业项目开发，与开发团队一起合作开发需求。  首先，不仅提供需求开发，进一步地锻炼了自己的前端开发能力，熟悉基于各种前端框架的开发等。并且通过维护系统等经历，学习了如何提高代码复用率、代码抽离等，让自己的前端开发水平不仅仅局限于能够使用具体的代码语言，还能够更好地让自己的代码更加健壮、更有益于维护。同时，还参与了诸如远程组件的前端模块加载方案等的技术方案探索，在探索的过程中，锻炼自己的创新能力、学习前端工程化等概念。  除了技术方面之外，也是得益于实际的公司开发环境，能够与一帮优秀的开发人员一起开发需求，锻炼了自己的沟通能力，能够更好地与他人进行合作开发需求，还学习到了许多开发、处理突发问题的相关经验。 |