|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 山东省企业就业失业数据采集系统 | **项目经理** | 赵英健 |
| **客户名称** | 山东省政府 | **申请人** |  |
| **变更类型** | 新增 | **提出时间** | 2020/4/1 |
| **完成时间** | 2020/5/7 | **预估工时** | 100（人/日） |
| **变更原因：**  由于设定的企业客户需要经常对相关数据进行查询与修改，使用现有的PC客户端进行操作缺乏灵活性，所以客户提出想在手机上实现企业数据报送查询等功能，以实现快捷操作，减少不必要的时间浪费。  **涉及文档：**  《软件需求规格说明书》、《成本计划》、《进度计划》、《质量计划》 | | | |
| **需求描述：**  额外开发一款配套使用的手机APP，以实现需求规格说明书中企业客户的所有功能 | | | |
| **功能描述：**  企业信息：修改企业的基本信息  备案上报：将企业信息上报给省局  数据填报：填报企业就业人数  数据查询：查询本企业以往调查期的数据状态 | | | |
| **开发时长：**  预计14天（100人/日） | | | |
| **综合评估:**  首先，该变更的提出是基于项目基准的扩展业务。  技术方面：手机APP和PC客户端可接入同一服务器，以实现数据同步，所需求的功能不多，不需要大量的UI美工设计，大大简化了开发步骤；  人员方面：团队成员中的开发工程师均具有手机APP的开发经验，其余人员可按照要求配合开发团队进行工作，由于是新增需求，会额外增加质量保证和测试人员的工作；  成本方面：在原有基础上增加了100人/日的工时，所以项目成本将有所提高；  总体分析：新增需求的开发难度不大，在项目组成员的能力范围内； | | | |
| **影响分析：**  成本：由于增加了100人/日的工时，人力成本将按照成本计划中的规定进行增加；设备成本也将在原有基础上增加相应的数量；  进度：由于新增需求是手机APP，与原有的系统开发所使用的语言不同，属于不同的开发范围，所以将会对项目的完成时间做适当的推迟，以使客户的各项需求达到满意；  质量：在针对新增需求的开发过程中，质量保证人员应按照《质量计划》中所列职责进行质量保证工作并输出质量报告。当需求完成后，测试组应按照同样的标准对该APP进行与电脑客户端同等质量的测试；  与客户的关系：若该需求顺利完成，可提升客户满意度，以期与客户实现更长久的合作。 | | | |
| **变更处理建议：** | | | |
| 项目经理  签字： 年 月 日 | | 客户意见  签字： 年 月 日 | |