

XP开发DevOps

一、XP开发方法（Extreme Programming）：

XP是一种基于敏捷开发模式的软件开发方法，强调迭代、解决复杂问题和高度用户参与。在XP中，需求会逐渐不断被增量式地添加或者细化，这样可以更好地应对需求变化的情况。同时，XP还强调团队开发、测试，建设了显式的规定，如持续集成、测试驱动开发（TDD）等，以便实现快速、质量的交付工作。

二、DevOps：

DevOps是Development(开发) 和 Operations(运维)两个单词的组合，旨在强调软件产品开发和运营管理之间的紧密联系。它着眼于通过自动化流程并结合开发和运营的目标去优化整个软件开发周期。通俗而言，就是彻底打破开发和运维连轴转的状态，将其从独立运作的状态中解放出来，实现相互支撑。DevOps把“持续性”带到了软件开发和运营过程中，在保证项目质量的同时缩短上线时间，同时给客户提供高质量的服务，最终推动公司收入增长。

三、项目工作分解以及工作进度预算

1. 工作活动分解：

- 1.1 参与人员需求分析
- 1.2 人员招聘流程设计与实施
- 1.3 培训计划制定及培训实施
- 1.4 薪资、绩效管理模块设计与实现
- 1.5 签到系统管理模块设计与实现
- 1.6 职位管理模块设计与实现
- 1.7 工资发放管理管理模块设计与实现
- 1.8 数据库建设与系统测试
- 1.9 正式上线并投入使用

2. 合理的工作进度估算，如下表所示：

	A	B	C	
1	序号	工作活动名称	预计完成时间（天）	前置
2	1	参与人员需求分析	1	
3	2	人员招聘流程设计与实施	5	
4	3	培训计划制定及培训实施	3	
5	4	薪资、绩效管理模块设计与实现	3	
6	5	签到系统管理模块设计与实现	2	
7	6	职位管理模块设计与实现	2	
8	7	工资发放管理模块设计与实现	5	
9	8	数据库建设与系统测试	3	
10	9	正式上线并投入使用	5	8（要求完成