业务过程分析

更新历史

日期	作者	更新信息
2016/9/29	汤大业	建立文档架构
2016/9/30	叶秀丹	业务过程分析

业务过程分析

更新历史

引言

业务过程分析模型

1.业务过程描述

2.活动图

参考文献

引言

本文档是在目标模型分析的基础上,采用业务过程分析的方法,建立了活动图模型,以便后续的开发者能够更好地理解过程描述。 此外,也是对前面的目标模型的一次检验,在活动图完成后,目标模型也会进行一定的修正。

业务过程分析模型

1.业务过程描述

预约上课的预期的基本业务流程是:

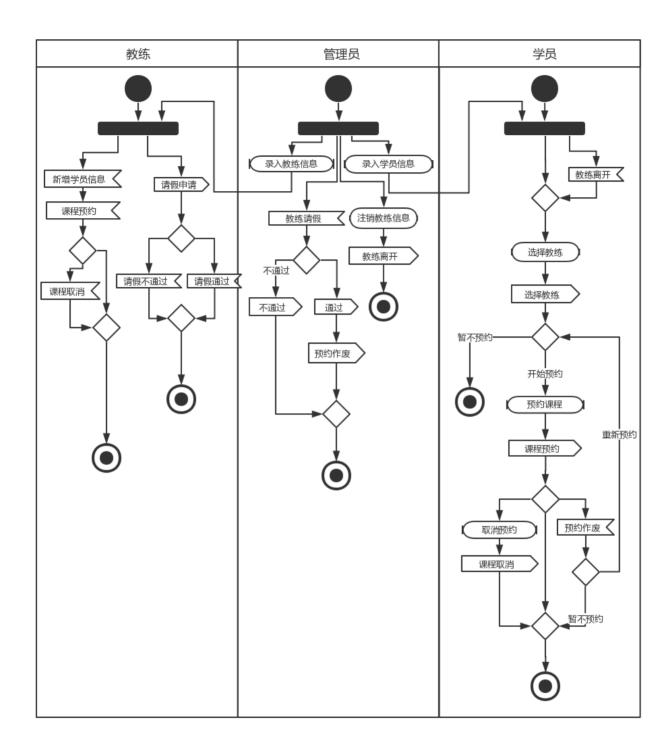
- 1. 管理员录入教练信息
- 2. 管理员录入学员信息
- 3. 学员通过科目一①(二)考试之后,选择一个教练作为科目二(三)教练②
- 4. 教练收到新的学员的信息
- 5. 学员选择预约上课功能
- 6. 学员在未来的两周之内,选择一个可选择的,完整的上午或者下午,预约③
- 7. 学员预约后, 教练得到该消息
- 8. 学员选择取消预约功能

- 9. 学员选择预约好的时间并取消④
- 10. 学员取消预约后, 教练得到该消息
- 11. 教练选择请假功能,填写请假时间和原因等,提出申请^⑤
- 12. 管理员得到教练请假信息,选择通过/不通过
- 13. 教练收到请假通过/不通过的消息
- 14. 管理员通过请假后, 预约教练请假时间内课程的学员将受到消息, 已预约的课程作废。
- 15. 当教练出现离职、调迁的情况时,管理员注销该教练信息
- **16**. 当教练信息被注销时,该教练所属的正在学习中的学员收到系统信息,可以重新选择教练并重新预约课程。

注:

- ① 科目一和科目四为理论学习,不属于业务过程范围,不予处理
- ② 驾校要求学员学习顺序为 科目一 → 科目二 → 科目三 → 科目四
- ③ 学员最多可以预约两次的课程
- ④ 学员取消预约需要提前一天时间
- ⑤ 教练请假需提前一个星期

2.活动图



参考文献

《需求工程-软件建模与分析》(骆斌主编,丁二玉编著)第5章. 确定项目的前景与范围