

深圳大学实验报告

课程名称： 软件工程

实验项目名称： 敏捷开发平台需求、迭代及故事墙

学院： 计算机与软件学院

专业： 软件工程

指导教师： 许智武

报告人： 张欣杰 学号： 2020151091

实验时间： 2022 年 10 月 27 日至 2022 年 11 月 9 日

实验报告提交时间： 2022 年 11 月 9 日

教务部制

一、实验目的：

1. 了解腾讯敏捷开发平台 TAPD (www.tapd.cn)
2. 了解敏捷开发的需求
3. 了解软件迭代的概念
4. 了解如何规划迭代
5. 了解故事墙

二、实验内容及要求：

（一）实验内容

以大作业的选题为主题（也可以自拟），创建一个项目，根据下列要求完成实验内容（本实验只需要完成需求，规划，可行性分析方面的撰写，不要求软件实现

1. 创建项目：在 TAPD 中创建项目，规划项目组成员。如果实验三所创建的项目属于大作业选题范围的，本次实验可继续使用。
2. 创建需求：结合大作业选题（或自拟项目），至少撰写 15 条需求内容（要求同一个项目组的成员所创建需求不能全部一样）。
3. 迭代规划：假想项目开发时间为 1 个月，以一个星期为一个迭代周期，创建 4 次迭代，并将所创建的需求内容规划到迭代中。
4. 站立会议：在项目执行过程中，以小组为单位，召开 2 次站立会议，以更新项目各个需求的进度，例如，可行性报告的评审，需求文档的评审等（实验报告中需提交会议图片，同一个小组可以使用同一张）
5. 故事墙：在站立会议和调整需求进度后，通过故事墙来显示各个需求的状态（实验报告中需要提交 2 次故事墙查看结果）。

（二）要求：详细描述各个步骤，图文并茂。

三、实验分析及过程:

1. 创建项目

在本次实验中，由我的小组成员创建项目，通过邮箱邀请加入到项目中

我的项目

[进行中的项目](#) 已结束项目



2. 创建需求

在项目需求界面，点击创建需求



在创建需求的页面，输入标题和需求的信息



作为: 开发者

我希望: 开发者根据用户要求及时更新对应功能需求

以便于: 提高用户的软件体验

在创建完需求之后，也可以在大需求中创建子需求，将所有需求创建完效果如下：

<input type="checkbox"/>	1000055	其他功能需求	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000058	每日核酸提醒	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000057	核酸结果推送	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000056	本地疫情消息推送	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000028	界面需求	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000027	安全性需求	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000026	正确性需求	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000025	开发目的	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000024	管理员需求	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000045	4.学校出入申报审核	迭代1	已实现	Yat	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000040	3.健康申报	迭代1	已实现	Yat	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000037	2.紧急情况处理	迭代1	已实现	纪博群	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000036	1.查询个人信息	迭代1	已实现	纪博群	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000022	教师需求	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000050	4.学校出入申报	迭代2 (当前迭代)	规划中	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000049	3.健康申报	迭代2 (当前迭代)	规划中	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000047	2.紧急情况申报	迭代2 (当前迭代)	实现中	Yat	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000046	1.查询个人信息	迭代2 (当前迭代)	实现中	Yat	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000021	学生需求	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000053	4.学校出入申报 (未完成)	规划中	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	1000052	3.健康申报 (未完成)	规划中	--	--	--	--	--

3. 迭代规划

点击需求进入需求的详细页面，点击子需求的迭代栏目，可以选择迭代的次数，将迭代改为迭代 1

[详细信息](#)
[子需求 3](#)
[缺陷 0](#)
[变更历史 2](#)
[更多](#)

快速添加子需求

ID	标题	迭代	优先级	状态
1000058	每日核酸提醒		--	规划中
1000057	核酸结果推送			
1000056	本地疫情消息推送			

标签

Q |

空

迭代4

迭代3

迭代2 (当前迭代)

迭代1

在状态栏目可以选择每一个需求的状态，每一个需求都有三个状态分别是规划中、实现中和已拒绝，将需求设置为实现中，填写处理人并保存

保持为规划中

实现中

已拒绝

* 处理人

评论

@通知他人，增加评论/处理意见

富文本格式

确定

取消

假设迭代周期为 1 个月，设置 4 次迭代，周期分别如下



4. 站立会议
进行两次站立会议





5. 故事墙

点击故事墙选项，点击创建故事墙，修改故事墙的名称，及业务对象，即可创建故事墙

新建故事墙

故事墙名

软工实验

已启用业务对象

☒ 需求 ☐ 缺陷

将按需求状态平铺展示

规划中

实现中

已实现

已拒绝

卡片展示条件

公共过滤

添加条件

添加条件组

迭代

属于

当前迭代

+

-

需求过滤

添加条件

添加条件组

创建

取消

四、实验结论：

通过本次实验，我了解了敏捷开发的需求，并学会了在敏捷开发平台中如何创建需求及修改需求；了解了软件迭代的概念，并学会为软件的开发创建一个迭代周期，并了解了如何进行迭代的规划，了解了故事墙。

指导教师批阅意见：

成绩评定：

指导教师签字：

年 月 日

备注：

注：1、报告内的项目或内容设置，可根据实际情况加以调整和补充。

2、教师批改学生实验报告时间应在学生提交实验报告时间后 10 日内。