

## □ 第一阶段文档提交

### ➤ 提交内容:

- 项目开发计划
- 甘特图
- 软件需求说明书
- 第一次报告PPT

### ➤ 提交方式:

- 建议以压缩包方式提交
- 发送给助教邮箱: [yhang1996@pku.edu.cn](mailto:yhang1996@pku.edu.cn)

### ➤ 提交截止时间:

- 2020/10/30 晚23:59



## □ 服务器问题

- 课程一共提供4台云服务器，配置均为单核、2G内存、40G essd、2M带宽，每4组共用一台
- 各组拥有自己的服务器ip、用户名和账号，将在课后由助教在小组群内告知大家，账号有sudo权限
- 由于每4组共用一台服务器，如果小组有开放特定端口和安装特定软件的需求，请提前告知助教，以免各组出现冲突



## □ 第二阶段

- 内容：选择面向对象方法进行核心功能的分析和设计，项目进度，git的应用情况
- 时间：2020/10/30 – 2020/11/24
- 阶段文档提交截止：2020/11/27 0:00
- 课堂报告时间：2020/11/24与2020/11/26
- 提交内容：
  - 项目执行情况甘特图、项目的backlog、GitHub的kanban
  - 面向对象分析（OOA）图及文档（核心功能）
    - 用况图，类图，顺序图，状态图，包图
  - 面向对象设计（OOD）图及文档（核心功能）
    - 人机界面，控制驱动，数据管理
  - 课堂报告PPT
    - 包含项目进度展示：甘特图执行情况、backlog(如果进行了实际开发，可以展示部分功能)
    - 包含小组分工及上述面向对象内容
    - 包含对项目Github的提交、分支、贡献、kanban等情况的展示



## □ Backlog和kanban说明

- backlog是一个具有优先级的需求列表，并对每个需求进行了粗略的估算，其中包括可预知的所有任务
- Kanban是一种对敏捷软件开发流程的管理方法，将所有任务和其进展放置于kanban上，便于对项目进度进行管理



| 产品 BACKLOG (示例) |           |     |     |  |                                 |
|-----------------|-----------|-----|-----|--|---------------------------------|
| ID              | Name      | Imp | Est | How to demo  | Notes                           |
| 1               | 存款        | 30  | 5   | 登录, 打开存款界面, 存入 10 欧元, 转到我的账户余额界面, 检查我的余额增加了 10 欧元。 | 需要 UML 顺序图。目前不需要考虑加密的问题。        |
| 2               | 查看自己的交易明细 | 10  | 8   | 登录, 点击“交易”, 存入一笔款项。返回交易页面, 看到新的存款显示在页面上。           | 使用分页技术避免大规模的数据库查询。和查看用户列表的设计相似。 |



# GitHub Kanban示例

Why GitHub? Team Enterprise Explore Marketplace Pricing Search Sign in Sign up

microsoft / Recognizers-Text Watch 66 Star 810 Fork 306

Code Issues 102 Pull requests 12 Actions Projects 3 Wiki Security Insights

Dutch/.NET Updated on 14 Feb 2019 Filter cards Fullscreen Menu

**7 To do**

- [NL Numbers] Fix various testcases
  - ☒ Honderdduizend / honderdmiljoen
  - ☒ Honderd duizend / honderd miljoen
  - ☐ Anderhalf / anderhalve (1,5)
  - ☐ Drie kwart / driekwart (0,75)
  - ☐ Honderd driekwart (100,75)
  - ☐ Tweeënhalf / twaalfenhalve (2,5 / 12,5)
  - ☐ Twintig drie vijfde (20,6)
  - ☐ Drie een vijfde (3,2)
  - ☐ Een eenentwintigste (0,48)

Added by iMicknl

**1 In progress**

- [NL NumberRange] Add first version of **NumberRange** model implementation [iMicknl#5](#)  
Added by iMicknl

1 Reference

- [WIP] [NL NumberRange] Add basic .NET support for NumberRange model  
#5 opened by iMicknl in iMicknl/Recognizers-Text

**0 Needs review**

