

□ 第二阶段

- 内容：应用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：2025/9/30 – 2025/11/13
 - 课堂报告时间：2025/11/13
 - 阶段文档提交截止：2025/11/20 晚11:59分
- 课堂演示内容：
 - 面向对象分析（OOA）
 - 用况图、类图、顺序图、状态图、包图等
 - 面向对象设计（OOD）
 - 人机界面、控制驱动、数据管理等
 - 项目进度展示
 - 甘特图执行情况、backlog
 - 要求必须实现至少一个核心功能并进行展示
 - GitHub项目状态展示
 - 主要包含提交(commit)、分支(branch)、贡献(contribution)、kanban等情况



□ 第二阶段

➤ 提交文档内容：

- 项目执行情况甘特图、项目Backlog，项目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

➤ 阶段文档提交截止：2025/11/20 晚11:59分

➤ 提交网址：上传至指定北大网盘链接：

<https://disk.pku.edu.cn/link/AAC6D6613548C64623B0B1117D6F59B2D2>



□ 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

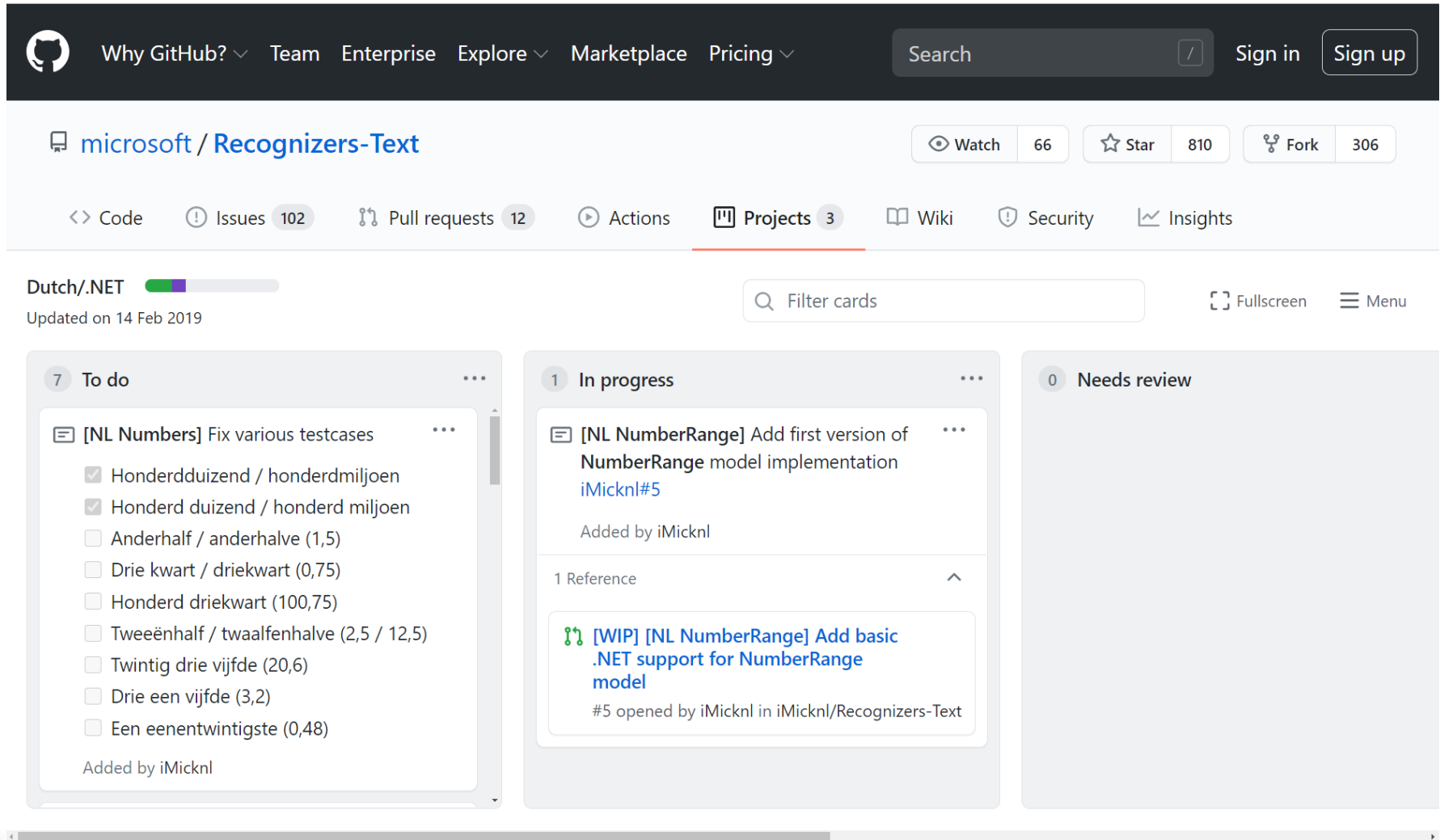


Backlog示例

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



The screenshot shows the GitHub interface for the `microsoft/Recognizers-Text` repository. The top navigation bar includes links for Why GitHub?, Team, Enterprise, Explore, Marketplace, and Pricing, along with a search bar and Sign in / Sign up buttons. The repository name is `microsoft / Recognizers-Text`, with 66 Watchers, 810 Stars, and 306 Forks. The main navigation bar shows Code, Issues (102), Pull requests (12), Actions, Projects (3), Wiki, Security, and Insights. The Kanban board is titled `Dutch/.NET` and was updated on 14 Feb 2019. It has a search bar for filtering cards, a fullscreen button, and a menu button. The board consists of three columns: **To do** (7 cards), **In progress** (1 card), and **Needs review** (0 cards). The **To do** column contains a card titled `[NL Numbers] Fix various testcases` with a checklist of Dutch number phrases and their numerical equivalents. The **In progress** column contains a card titled `[NL NumberRange] Add first version of NumberRange model implementation` by `iMicknl`, which includes a reference to a pull request `[WIP] [NL NumberRange] Add basic .NET support for NumberRange model`. The **Needs review** column is currently empty.

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

