软件项目管理 第一次大作业

1. 作业概述

本次作业要求同学们分组针对软件项目管理中涉及的主题进行论文阅读，每组从所提供的论文列表中选择至少 1 篇论文进行阅读，或可自由选择与软件项目管理相关主题的论文进行阅读（须与助教提前沟通），并做课堂展示。相关主题包含但不限于软件测试、软件开发过程、软件分析、需求工程、项目估算、用户故事、软件质量、软件维护、软件可靠性、DevOps、SE4AI、AI4SE 等。

2. 作业要求

1）课堂展示内容应该至少包含问题背景、方法、实验结果、分析和总结等部分，并可结合课堂学习内容，分享小组成员对于该论文/主题的感悟。

2）本次作业以小组形式完成，每组成员不超过 5 人，分组情况沿用至期末作业。

3）所选择论文在网络学堂“课程讨论”中对应讨论帖后回复进行选择，每篇论文限至多 2 组同学选择，先到先得。**回复格式如下：**

论文题目

组长：姓名 + 学号

组员：姓名 1 + 学号 1，姓名 2 + 学号 2 ……

4）每组报告时间为 5 分钟，请大家合理安排时间。

3. 作业提交

1）本次大作业提交课堂展示 PPT，提交文件命名为：组长姓名_学号.ppt(x)。展示顺序将于 2023 年 11 月 18 日公布，请各组同学及时查看。

2）课堂展示 PPT 请于 2023 年 11 月 17 日 23:59 前提交至网络学堂对应窗口。

4. 重要时间节点

1）2023 年 10 月 20 日 19:00 后，论文选择并在网络学堂课程讨论区回复

2）2023 年 11 月 17 日 23:59 前，网络学堂上提交课题展示 PPT

3）2023 年 11 月 18 日，公布展示顺序

4）2023 年 11 月 20 日，课堂展示

5. 可选论文 list

论文可于 https://cloud.tsinghua.edu.cn/d/ef8d860d1d2d48768488/下载

- An Empirical Study on Software Bill of Materials: Where We Stand and the Road Ahead
- Bridging the Gap between Academia and Industry in Machine Learning Software Defect Prediction: Thirteen Considerations
- Code Review of Build System Specifications: Prevalence, Purposes, Patterns, and Perceptions
- Commit Message Matters: Investigating Impact and Evolution of Commit Message Quality
- Demystifying Issues, Challenges, and Solutions for Multilingual Software Development
- Demystifying Privacy Policy of Third-Party Libraries in Mobile Apps
- Do code refactorings influence the merge effort?
- Flow experience in software engineering
- Is It Enough to Recommend Tasks to Newcomers? Understanding Mentoring on Good First Issues
- Moving on from the software engineers' gambit: an approach to support the defense of software effort estimates
- Nuances are the Key: Unlocking ChatGPT to Find Failure-Inducing Tests with Differential Prompting
- On the Robustness of Code Generation Techniques: An Empirical Study on GitHub Copilot
- On the Self-Governance and Episodic Changes in Apache Incubator Projects: An Empirical Study
- On the Temporal Relations between Logging and Code
- Optimizing Continuous Development By Detecting and Preventing Unnecessary Content Generation
- Rules of Engagement: Why and How Companies Participate in OSS
- Software Architecture in Practice: Challenges and Opportunities
- Strategies, Benefits and Challenges of App Store-inspired Requirements Elicitation
- Sustainability is Stratified: Toward a Better Theory of Sustainable Software Engineering
- Testability Refactoring in Pull Requests: Patterns and Trends
- Who is the Real Hero? Measuring Developer Contribution via Multi-dimensional Data Integration