

Практическая работа № 9. Организация разработки

1. Методология управления процессом разработки

При выборе методологии процесса разработки для создания TuskMaster была выбрана каскадная модель с промежуточным контролем. Здесь разработка ИС ведется итерациями с циклами обратной связи между этапами. Межэтапные корректировки позволяют учитывать реально существующее взаимовлияние результатов разработки на различных этапах; время жизни каждого из этапов растягивается на весь период разработки.

2. Удалённый git репозиторий

В связи с популярностью, удобным функционалом и широкой распространенностью данного сервиса удаленный git репозиторий был размещен на сайте Github: <https://github.com/leksi008/TaskMaster1>

3. Описание инструмента разработки ПО

Для работы над проектом TuskMaster используются нижеописанные инструменты разработки программного обеспечения:

- PyCharm— это интегрированная среда разработки (IDE) для языка Python, созданная компанией JetBrains; она предоставляет удобные инструменты для написания, отладки и тестирования кода, поддерживает работу с фреймворками (например, Django), системами контроля версий и базами данных, а также доступна в бесплатной (Community) и платной (Professional) версиях.
- Google Chrome— браузер, используемый для корректного отображения и просмотра результата разработки программы в Py Charm.
- Github – это веб-платформа для хостинга, управления и обмена IT-проектами. Она основана на системе управления версиями Git и предоставляет широкий спектр функций, облегчающих взаимодействие, управление версиями и отслеживание проблем для команд по разработке программного обеспечения. GitHub позволяет создавать, хранить, управлять и делиться кодом,

используя программное обеспечение Git для распределенного управления версиями. Он предоставляет удобный интерфейс, позволяющий пользователям просматривать историю всех коммитов, отслеживать изменения и управлять проблемами и этапами. GitHub поддерживает различные форматы и функции, включая документацию, вики, GitHub Actions для непрерывной интеграции и развертывания, GitHub Codespaces для онлайн-IDE, графики для визуализации активности проекта и интеграции с другими инструментами и службами.

Практическая работа №10. Документирование разработки ПО

1. Документация

<https://github.com/leksi008/TaskMaster1/wiki>