

Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники
Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошлой лекции	Номер прошлой лекции	Название статьи/главы книги/видеолекции	Дата публикации	Размер статьи	Дата сдачи
10.09.25	1	Использование изменения системы отсчета для улучшения результатов анализа с помощью закона бенфорда	31.03.2025	1208	24.09.25
24.09.25	2	Метод регенерационного блочного кодирования	13.10.2023	3356	08.10.25
08.10.25	3	Многоцелевая фильтрация текста с использованием регулярных выражений	10.06.2024	2124	05.11.25
22.10.25	4	Формат PARQUET: Обзор структуры и методы оптимизации для высокой производительности в распределённых системах	11.04.2025	3651	05.11.25
05.11.25	5	Классификация определений в математических LaTeX статьях	17.05.2024	3471	22.11.25
19.11.25	6	Способ синтеза интерактивных образательных ресурсов формата PDF с применением LuaLaTeX	11.02.2023	2547	22.11.25
03.12.25	7	Разработка через тестирование (TDD)	10.08.2023	1676	18.12.25

Выполнил(а) Бых Даниил Максимович, № группы P3109, оценка _____

Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка
<https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-cherez-testirovaniye-tdd/viewer>

Теги, ключевые слова или словосочетания
tdd, разработка через тестирование, рефакторинг, методология разработки

Перечень фактов, упомянутых в статье

- 1) TDD (Test Driven Development, «разработка через тестирование») - методология, при которой сначала пишутся тесты на новый функционал, а затем код.
- 2) Тестирование может быть ручным и автоматизированным.
- 3) Цикл TDD: создать тест для нового функционала, убедиться, что тест падает, написать реализацию, снова запустить тесты.
- 4) «Чистый тест» независим от других тестов и быстро воспроизводимость в любой среде.

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии

- 1) Повышение стабильности и качества кода.
- 2) Упрощение поддержки и рефакторинга.
- 3) Сокращение объёма ручного тестирования и времени на тестирование в целом за счёт автоматизации.

Негативные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии

- 1) TDD применим не всегда.
- 2) Для применения TDD требуется дополнительное время и усилия на написание и поддержку тестов..
- 3) Есть риск, что тесты будут подстраиваться не под реальные требования, а под текущую реализацию.

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о програмистах
С наступающим, Павел Валерьевич!