Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата прошедшей лекции | Номер прошедшей лекции | Название статьи/главы книги/видеолекции | Дата публикации (не старше 2021 года) | Размер статьи (от 400 слов) | Дата сдачи |
| 11.09.2024 | 1 | Использование восьмеричной системы счисления в современном мире | 02.11.2022 | ~700 | 25.09.2024 |
| 25.09.2024 | 2 | Применение кода Хэмминга в задаче повышения сбоеустойчивости комбинационных схем | 31.03.2021 | >2000 (на русском) | 09.10.2024 |
| 09.10.2024 | 3 | Kotlin как язык программирования будущего | хх.хх.2022 | ~2000 | 23.10.2024 |
| 23.10.2024 | 4 | 1. Overview of formal languages and their significance | 14.08.2024 | ~2000 | 06.11.2024 |
| 06.11.2024 | 5 | LibreOffice или OpenOffice: какой бесплатный офисный пакет лучше? | 10.06.2023 | ~1900 | 20.11.2024 |
| 20.11.2024 | 6 | Сравнение Microsoft Word и LaTeX | 20.05.2021 | ~1200 | 04.12.2024 |
| 04.12.2024 | 7 | СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВЕРСИЙ GIT И ВЕБ-СЕРВИС GITHUB | 29.02.2023 | ~600 | 18.12.2024 |

Выполнил(а) Ларионов В. В. , № группы *P3109* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |
| --- |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  http://lib.i-bteu.by/bitstream/handle/22092014/6396/%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%92.%D0%90.%20%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8F.pdf?sequence=1&isAllowed=y |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)**  Git, GitHub, команда, проект, ветка, версия |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)**   1. Пользователи нередко копируют файлы в отдельные папки, как способ управления версиями проекта 2. Системы контроля версий были созданы для отслеживания изменений в проектах 3. Git работает на компьютере разработчика 4. GitHub позволяет проводить совместную работу над проектом между несколькими разработчиками 5. GitHub позволяет создавать ветки проектов и изменять конкретно их, а не основный проект |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Git отслеживает изменения, чтобы была возможность вернуться к старым версиям проекта 2. Возможность создавать ветки дает возможность работать над конкретными задачами, не изменяя основной код проекта 3. Pull Requests позволяют организаторам обмениваться идеями по улучшению проекта |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Большой набор команд при работе с Git может быть затруднительным для изучения у новичков 2. Возможны ошибки из-за слияния кода, если несколько разработчиков одновременно работают над проектом 3. Работа над проектом удаленно с помощью GitHub требует интернета, работа же над своим проектом в среде разработки подключения к интернету не требует |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)**  Очень жаль, что это моя последняя аннотация для Вас, Павел Валерьевич!! Буду очень скучать по информатике во втором семестре(( |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку [↑](#footnote-ref-1)