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 | Логические и арифметические операции в системе счисления фибоначчи и их применение в вычислительных системах | 26.11.2022 | ~2002 | 25.09.2024 |
| 25.09.2024 | 2 | Анализ корректирующей способности кодов Рида-Соломона в системах передачи данных | 12.04.2021 | ~1728 | 09.10.2024 |
| 09.10.2024 | 3 | Обработка естественного языка | 26.05.2021 | ~2010 | 23.10.2024 |
| 23.10.2024 | 4 | Протоколы защищенной передачи сообщений | 30.05.2022 | ~1651 | 06.11.2024 |
| 06.11.2024 | 5 | Анализ отечественных офисных пакетов в условиях импортозамещения | 14.02.2023 | ~1119 | 20.11.2024 |
| 20.11.2024 | 6 | Типографика в веб-дизайне | 01.11.2021 | ~3103 | 04.12.2024 |
| 04.12.2024 | 7 | Лицензировании программного обеспечения с open source | 26.03.2022 | ~1556 | 18.12.2024 |

Выполнил(а) Мельник Ф.А. , № группы *P3106* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |
| --- |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  https://www.elibrary.ru/download/elibrary\_49367083\_71771676.pdf |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)**  лицензирование, открытый код, возмездный, безвозмездный, модификация, переработка, производное программное обеспечение |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)**   1. Открытый код был создан для предоставления большего доступа к программному обеспечению, но не обязательно бесплатно 2. Ограничения в лицензиях сравниваются с ограничениями "свободы договора", которая регулируется публичными интересами 3. Лицензирование защищает права разработчиков и помогает избежать юридических рисков 4. Использование ПО ограничено условиями лицензий, которые накладывают определенные обязательства |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Пользователи могут воспользоваться бесплатными версиями ПО или использовать недорогие коммерческие решения с открытым кодом. 2. Лицензии Open Source, такие как GNU GPL, обеспечивают юридическую защиту права на использование, модификацию и распространение 3. Доступность исходного кода позволяет программистам изучать его, повышая свои навыки и компетенции |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Ошибки в соблюдении лицензий могут привести к правовым спорам и судебным искам 2. Различные лицензии Open Source могут быть сложными для понимания и применения, особенно для начинающих разработчиков 3. Создание производных программ может вызвать споры между авторами исходного и модифицированного кода |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах** |