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 | Размер статьи | Дата сдачи |
| 11.09.2024 | 1 | Неэффективность бинарной системы в сравнении с тернарной | 23.03.2022 | ~1741 | 25.09.2024 |
| 25.09.2024 | 2 | Сжатие цифровой информации по методу MP3 | 01.06.2024 | ~909 | 09.10.2024 |
| 09.10.2024 | 3 | 1. Применение регулярных выражений для обработки текстовых данных | 12.06.2022 | ~2832 | 23.10.2024 |
| 23.10.2024 | 4 | Анализ языка гипертекстовой разметки html как инструмента для фронтенд-разработки | 02.04.2023 | ~899 | 06.11.2024 |
| 06.11.2024 | 5 | Анализ отечественных офисных пакетов в условиях импортозамещения | 06.03.2023 | ~1136 | 20.11.2024 |
| 20.11.2024 | 6 | Использование издательской системы latex для оформления диссертаций | 20.09.2022 | ~3800 | 18.12.2024 |
| 04.12.2024 | 7 | Разработка системы проверки совместимости лицензий ПО | 27.05.2021 | ~6200 | 18.12.2024 |

Выполнил(а) Пшеничников А. Д. , № группы P3107 , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |
| --- | --- |
| **Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**  <https://dspace.spbu.ru/bitstream/11701/32495/1/Pogrebnoy_report.pdf> | IMG_256 |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)**  программное обеспечение, Open Source, совместимость лицензий, лицензирование | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)**   1. Существует более 450 различный видов лиценций на программное обеспечание 2. Для продвижения идей open source разработки в 1998 году была создана Open Source Initiative (OSI) 3. Разрешительные лицензии позволяют модифицировать и распространять код под другой лицензией 4. Проприетарные лицензии дают монопольные права на использование, копирование и модификацию кода для разработчка | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Благодаря автоматизации проверки лицензий можно значительно сэкономить время и снизить вероятность ошибок при использовании стороннего кода 2. Интеграция средств работы с лицензиями в IDE ускоряет разработку, позволяя работать в привычной среде 3. Широкие возможности взаимодействия с плагоном посредством встроенного GUI | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Описанный плагин не поддерживает более 16 лицензий, что может затруднить разработку проектов, использующих нераспространённые лицензии 2. Определяемые наружения лицензии требуют ручной проверки, так как могут быть ложными 3. Модифицированные лицензии не всегда определяются с первого раза | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах** | |