

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	Методика извлечения квадратного и кубического корней в двоичной системе счисления.	2021	~1800	25.09.2024
25.09.2024	2	Анализ арифметического модулярного кода применительно для передачи данных в спутниковой навигационной системе ГЛОНАСС.	2024	~4300	9.10.2024
9.10.2024	3	Методы автоматического анализа и извлечения данных с веб-страниц с помощью языка программирования Python	2023	~1500	23.10.2024
21.10.2024	4	Сравнительный анализ форматов сериализации и передачи данных json, xml, cbor и gpb	2021	~1500	06.11.2024
06.11.2024	5	Пакет программ libreoffice в сравнении с microsoft office	2021	~1200	20.11.2024
20.11.2024	6	Автоматизированная система подготовки комплекта экзаменационных билетов дисциплины вуза	2024	~1500	18.12.2024
18.12.2024	7	Преимущества и недостатки автоматизации тестирования:  анализ экономической эффективности и качества.	2024	~6000	18.12.2024

Выполнил(а) Храбров А. А., № группы Р3115, оценка             
Фамилия И.О. студента не заполнять

**Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка**

<https://clck.ru/3Ffm7Y>

**Теги, ключевые слова или словосочетания**

QA, стратегия тестирования, автоматизация тестирования, экономическая эффективность, качество продукта, покрытие тестами.

**Перечень фактов, упомянутых в статье**

1. Для оценки эффективности была разработана специальная модель.
2. Ручные методы тестирования не всегда помогают в полноценном тестировании.
3. Вопрос автоматизации тестирования принимает первостепенное значение в наше время.
4. Модель оценивает влияние на ключевые показатели проекта.

**Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии**

1. Автоматизация тестирования повышает экономическую эффективность продуктов.
2. Разработанная модель позволяет производить симуляции сценариев тестирования.
3. Модель помогает оценить влияние автоматизации на проект.

**Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии**

1. Создание модели было сложным и долгим процессом.
2. Отсутствие интерактивного интерфейса сужает круг пользователей.
3. Не все факторы учтены в модели, но планируется её расширение.

**Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup>**

<b>Автоматизация тестирования</b>	
Ожидание	Реальность
	

