Реферат на тему:

Величина 14, интервал 1.5

Объем текста не более 10 страниц (можно больше до 15)

Состав:

1. Тема: выбрать самим. Пример: Сравнение языков программирования, блокчейн, современные тенденции, искусственный интеллект в программировании.
2. ФИО, группа
3. Введение: на каком уровне находится объект исследования. Посвящение в тему исследования
4. 1 Раздел. Анализ объекта исследования, достоинства, и недостатки. Ссылки на источник - [1] Краткий вывод (по желанию).
5. 2 Раздел. Конкретные примеры, Выводы (особый акцент).
6. Заключение. Подводятся итоги, результаты к которым пришли, значимость для читателя, перспективы дальнейшего изучения темы.
7. Список используемых источников (3-10)

Цель – показать свое мнение по данной теме

ДЗ – Тема, план примерный.

1. Введение  
1.1. Определение инноваций в программировании  
1.2. Значение инновационных методов в современной разработке ПО  
  
3. Инновационные подходы и методы программирования

Методы  
3.1. Объектно-ориентированное программирование (ООП)  
3.2. Функциональное программирование

Языки программирования  
3.3. Использование языков программирования нового поколения (например, Rust, Kotlin, Swift)  
3.4. Облачные вычисления и микросервисы  
3.5. Искусственный интеллект в программировании  
  
4. Инструменты и технологии  
4.1. Среды разработки нового поколения  
4.2. Использование контейнеров (например, Docker) и оркестраторов (например, Kubernetes)  
4.3. Инструменты для автоматизации разработки и тестирования  
4.4. Применение DevOps и непрерывной интеграции  
  
5. Применение инновационных методов в различных областях  
5.1. Инновации в мобильной разработке  
5.2. Инновации в веб-разработке  
5.3. Инновации в разработке искусственного интеллекта  
5.4. Применение инноваций в больших данных (Big Data)  
5.5. Инновации в кибербезопасности  
  
6. Вызовы и проблемы инновационных методов  
6.1. Сложности внедрения новых методов в существующие проекты  
6.2. Безопасность и конфиденциальность данных  
6.3. Проблемы масштабирования  
6.4. Обучение и переподготовка кадров  
  
7. Заключение  
7.1. Выводы о значимости инновационных методов программирования  
7.2. Перспективы развития исследований и практического применения инноваций в программировании  
  
8. Список использованных источников  
(ссылки на книги, научные статьи, онлайн-ресурсы и другие источники информации)