Практическое задание №1

Определение целесообразности внедрения автоматизации тестирования в рамках проекта требует анализа ряда факторов:

* сроки
* бюджет
* квалификация команда
* долгосрочные цели

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Плюсы** | | |
| 1. | Экономия времени | Автоматизация позволяет быстро выполнять повторяющиеся тесты, что особенно полезно при регрессе |
| 2. | Нивелирует человеческий фактор | Исключает человеческий фактор, при выполнении рутинных задач |
| 3. | Увеличивает покрытие тестами | Автоматизация позволяет охватить больше сценариев тестирования, включая сложные и редко выполняемые вручную тесты |
| 4. | CI/CD | Автоматизированные тесты интегрируются в процессы непрерывной интеграции и доставки (CI/CD) |
| 5. | Уменьшение затрат на тестирование | В перспективе длительного промежутка времени – автоматизация экономит не только время, но и деньги |
| **Минусы** | | |
| 1. | Высокие затраты на страте | Обучение сотрудников, затраты на инструменты автоматизации |
| 2. | Ограниченная применимость | Не все тесты можно автоматизировать |
| 3. | Сложность поддержки тестов | При изменении в функциональности может возникнуть потребность в доработке кода, а это зачастую сделать просто нельзя |
| 4. | Квалификация команды | Для автоматизации требуется компетенции в команде (опыт работы с инструментами автоматизации и кодом) |
| 5. | Не 100% гарантия отлова багов | Автоматизация не гарантирует обнаружение всех ошибок |