Определить целесообразность внедрения автоматизации тестирования в рамках проекта, с указанием плюсов и минусов, полученных в результате, опиши какие пункты можно добавить;

1. Плюсы автоматизации заключаются в экономии времени,
2. Снижение нагрузки на ручных тестировщиков которые трудиться на проекте,
3. Кроме того, автоматизация тестирования облегчает процесс непрерывной интеграции и доставки (CI/CD), улучшая возможность быстрого получения обратной связи по качеству продукта.
4. Еще одним положительным аспектом является возможность более тщательного тестирования сложных приложений, включая нагрузочное и стрессовое тестирование, что трудно осуществить вручную.
5. Автоматизация позволяет значительно ускорить процесс тестирования.
6. Автоматизированные тесты могут выполняться быстрее, чем ручные, что особенно важно на этапах регрессионного тестирования и при частых изменениях в коде.
7. Автоматизация способствует повышению стабильности тестов.
8. Тесты могут быть выполнены несколько раз без дополнительных затрат, что позволяет сэкономить ресурсы компании в долгосрочной перспективе.
9. Получение отчетности таких как allure с целью просмотра результата прохождения тестов.

К минусам автоматизированного тестирования можно отнести следующие факторы:

1. Начальные затраты по внедрению автоматизации могут оказаться довольно высокими, включая затраты на обучение персонала, приобретение инструментов и разработку автоматизированных тестов.
2. Не все тестовые сценарии подходят для автоматизации.
3. Автоматизация требует постоянной поддержки и обновления.

P.S. (На перспективу) В рамках проекта «ЭЛН» хотелось бы обратить внимание на следующий фактор: максимально исключить функцию «Sleep» в тестах. Поскольку в нашем проекте имеется определенное количество тестов, в которых используется «Sleep», предположительно, лучше добавить цикл в тесты. Такой подход не только повысит скорость выполнения тестов, но и сделает их более надежными, позволяя избежать временных задержек, которые могут не отражать реальное состояние системы.