**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6** Люков.А.А ИС2-212-ОБ

# Тема лабораторной работы: автоматизация тестирования.

# 

# 

**Выводы по работе.**

Была проведена работа по созданию тестовой документации.

Контрольные вопросы.

1. Цели использования автоматизированного тестирования включают:

Увеличение скорости тестирования

Улучшение покрытия тестами

Сокращение затрат на тестирование

Улучшение качества программного обеспечения

Снижение риска человеческого фактора

Повышение надежности.

1. Автоматизированное тестирование можно использовать для регрессионного тестирования, тестирования интерфейсов, нагрузочного тестирования, тестирования API, тестирования баз данных, тестирования безопасности и тестирования мобильных устройств.14:03
2. 1.Высокие затраты на начальную разработку и поддержание автоматизированных тестов.

2. Ограничения в тестировании некоторых частей пользовательского интерфейса.  
3. Необходимость постоянного обновления автоматизированных тестов при изменении приложения.

4. Неэффективность в обнаружении определенных типов дефектов, таких как ошибки в визуальном дизайне или аспектах пользовательского опыта.

1. Локатор - это элемент в автоматизированных тестах, который определяет расположение элемента на веб-странице или в приложении, чтобы иметь к нему доступ при проведении тестирования.14:05
2. Цели нагрузочного тестирования:  
   1. Определение максимальной нагрузки, которую система способна выдержать.  
   2. Оценка производительности системы при высоких уровнях нагрузки.  
   3. Выявление слабых мест и узких мест производительности системы.  
   4. Проверка устойчивости системы при интенсивной пользовательской активности.

**Список использованных источников.**

«Тестирование программного обеспечения.» Янчуркина Г. А. 36-40 стр.