# СОСТАВЛЕНИЕ БРИФА НА РАЗРАБОТКУ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Краткий бриф для разработки фреймворка автоматизации тестирования:

1. Цель проекта:
   * Создать универсальный фреймворк для автоматизации функционального тестирования веб-приложений.
2. Основные требования:
   * Поддержка различных языков программирования (например, Python, Java, JavaScript).
   * Интеграция с популярными инструментами (например, Selenium, Appium).
   * Генерация подробных отчетов о выполненных тестах.
   * Поддержка параллельного выполнения тестов.
   * Легкость расширения и добавления новых тестовых сценариев.
3. Архитектура:
   * Разделение на модули (инициализация, действия, проверки).
   * Использование паттерна “Page Object” для управления элементами интерфейса.
4. Инструменты и технологии:
   * Язык программирования (Python, Java, JavaScript).
   * Фреймворк для тестирования (например, Pytest, TestNG, Mocha).
   * Инструменты для взаимодействия с веб-приложением (например, Selenium WebDriver).
   * Система контроля версий (например, Git).
5. План разработки:
   * Исследование существующих фреймворков и выбор наиболее подходящих компонентов.
   * Создание базовой структуры проекта.
   * Реализация модулей для инициализации, действий и проверок.
   * Написание тестовых сценариев.
   * Тестирование и отладка.
6. Ожидаемые результаты:
   * Готовый фреймворк, способный автоматизировать тестирование веб-приложений.
   * Документация по использованию и расширению фреймворка.