Создание таблицы со сравнительным анализом библиотек для тестирования.

Критерии: читаемость, доступность, запуск и написание

Библиотека	Описание	Достоинства	Недостатки
Assert	Используется для	1.Легко читаемы;	1.Запуск тестов вручную;
	проверки истинности	2.Не используют ничего	2.Сложно писать и
	указанного	кроме стандартных средств	отлаживать, потому что
	утверждения.	(библиотеки также	всё необходимо писать
		подключать не надо);	вручную (в том числе и
			сообщение об ошибке).
DocTest	Модуль doctest ищет	1.Доступность (не нужно	1.Длинные доктесты
	куски текста, которые	скачивать дополнительные	ухудшают читаемость
	выглядят как	библиотеки);	программы;
	интерактивные сессии	2.Легко читается;	2.Нет возможности
	Python и затем	3. Легко проверяется, так	определять какие именно
	выполняет эти сессии,	как находится в	доктесты будут запущены,
	чтобы проверить, что	документации.	запускаются все.
	они работают точно так		
	же, как показано.		
UnitTest	Поддерживает	1.Удобный запуск тестов	1.Громоздкий, заставляет
	автоматизацию	(поиск тестов в	писать много кода;
	тестирования,	директории, запуск	2.API унаследован от Java
	совместное	отдельных тестов, методов	(«инородный» стиль);
	использование кода	ит. д.);	3.Понятность тестов
	установки и завершения	2.Понятные сообщения об	уступает видам
	работы тестов,	ошибках;	тестирования с помощью
	агрегацию тестов в	3. Доступен в стандартной	doctest, assert.
	коллекции и	библиотеке.	
	независимость тестов от		
	структуры отчетов.		
Py.test	Позволяет легко писать	1.Практически нет API;	1.Сложность внутренней
	небольшие тесты, но	2.Тесты реализуются с	реализации
	масштабируется для	помощью assert;	2.Несколько более
	поддержки сложного	3.Детализированный	непривычный внешний
	функционального	вывод;	вид, если есть
	тестирования	4.Богатые возможности по	привязанность к
	приложений и	запуску тестов;	традиционным (например,
	библиотек.	5.Параметризация тестов;	UnitTest) тестам.
		6.Переиспользуемость	
		тестов;	
		7.Богатый собственный	
		функционал и множество	
		расширений.	