Анализ критериев качества требований является важным шагом в процессе разработки любого приложения, так как позволяет определить, насколько требования точны, полны, недвусмысленны и проверяемы.

**Критерий - корректность**

"Приложение должно быть интересным для пользователей." - данное требование не является корректным, так как не определяет конкретно, что понимается под "интересным".

Качественный аналог: "Приложение должно содержать интерактивные элементы, анимацию и стильные элементы для увлечения пользователей."

**Критерий - полнота**

"Приложение должно иметь максимально простой интерфейс." - данное требование не является полным и не определяет, каким образом должен быть упрощен интерфейс.

Качественный аналог: "Приложение должно иметь интуитивно понятный и простой интерфейс, который позволяет пользователям быстро находить нужную информацию и функции."

**Критерий – недвусмысленности**

"Приложение должно загружаться быстро". Это требование не является четким и может быть толковано по-разному, например, в зависимости от того, как быстро это должно происходить и на каком устройстве.

Качественный аналог: "Приложение должно загружаться за 3 секунды на любом устройстве, включая мобильные устройства с 3G-соединением"

**Критерий – непротиворечивость**

"Пользователь должен иметь возможность редактировать данные своего профиля в любое время, но не может удалять свой аккаунт". Это требование противоречит другому требованию, которое может быть сформулировано так: "Пользователь должен иметь возможность удалить свой аккаунт в любое время". Такие противоречивые требования могут привести к тому, что приложение будет работать неправильно или неудовлетворительно для пользователей.

Качественный аналог: "Пользователь должен иметь возможность редактировать данные своего профиля в любое время и также должен иметь возможность удалить свой аккаунт при необходимости"

**Критерий - упорядоченность по важности и стабильности**

"Приложение должно иметь множество функций настройку цветовой схемы и т.д. Каждая функция должна иметь равную важность, и их реализация должна быть равноценной". Это требование не учитывает важность основных функций приложения и приоритет на их стабильность и надежность работы, что важно программного средства.

Качественный аналог: "Важность функций приложения должна определяться на основе их значимости для пользователей. Функциональность, необходимая для основной задачи приложения (например, регистрация пользователей, создание плейлиста, добавление трека в плейлист, прослушивание трека), должна иметь более высокий приоритет, а функциональность, не относящаяся к основной задаче, может иметь более низкий приоритет"

**Критерий – проверяемость**

"Приложение должно быть доступно для всех устройств." - данное требование не является проверяемым, так как не указывает, для каких устройств должно быть доступно приложение.

Качественный аналог: "Приложение должно поддерживать операционные системы Android и iOS последних версий для смартфонов и планшетов."

**Критерий - модифицируемость**

"Приложение должно быть разработано так, чтобы его нельзя было изменить после запуска." – это требование является неправильным, поскольку не учитывает возможность изменений и доработок в будущем, что может привести к трудностям в обслуживании и устареванию приложения.

Качественный аналог: "Приложение должно быть разработано с учетом возможных изменений и дополнений в будущем. Для этого, код должен быть модульным, легко расширяемым и масштабируемым. Все настройки и параметры должны храниться в конфигурационных файлах или базах данных, чтобы их можно было легко изменить без необходимости изменения кода приложения."

**Критерий – трассируемость**

“В приложении должны быть следующие функции: регистрация пользователей, прослушивание трека, создание плейлистов”. Это требование может быть некорректным только в одном случае, если один из участников, при разработке приложения, без согласования добавил ещё одну функцию(например, изменение названия треков)

Качественный аналог: "Приложение не должно иметь дополнительных функций, которые не были указаны в следующем списке: регистрация пользователей, прослушивание трека, создание плейлистов, добавление трека в плейлист"