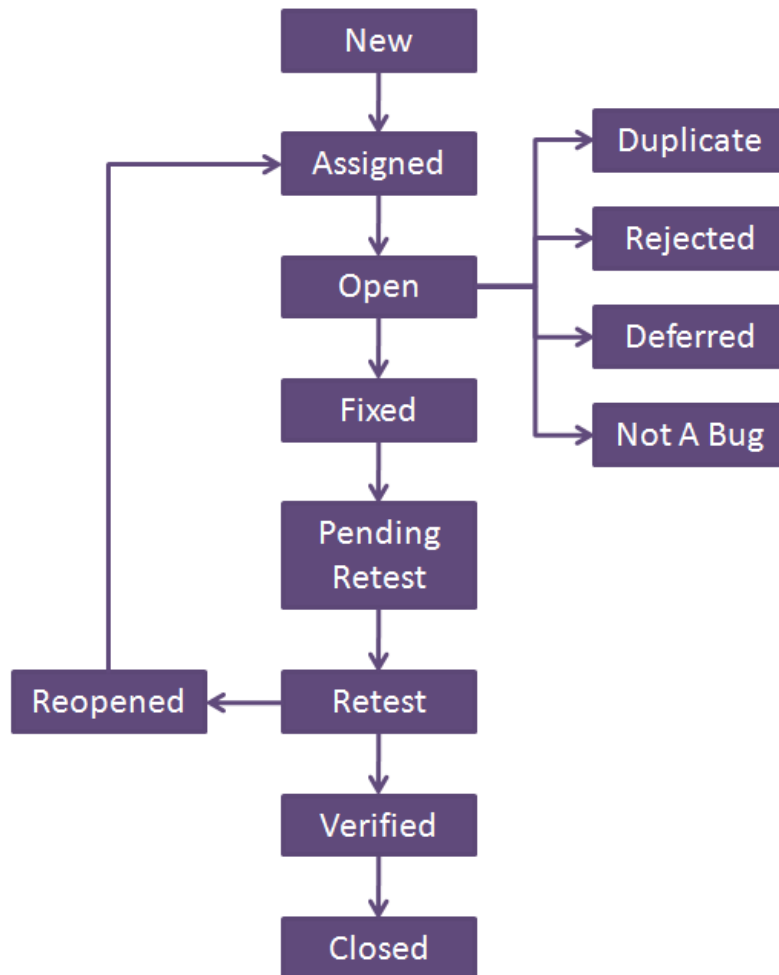


Жизненный цикл дефекта



DEFECT LIFE CYCLE или Bug Life Cycle — это особый набор состояний, через которые проходит ошибка в течение всей своей жизни. Цель жизненного цикла Дефекта состоит в том, чтобы легко координировать изменения состояния ошибок для различных сотрудников и систематизировать процесс устранения ошибок.

Состояние жизненного цикла ошибки

Количество состояний, через которые проходит дефект, варьируется от проекта к проекту. Ниже диаграмма жизненного цикла, охватывает все возможные состояния

- **Новый/New:** когда новый дефект регистрируется и публикуется впервые. Ему присвоен статус НОВЫЙ.
- **Назначено/ Assigned:** как только тестер публикует сообщение об ошибке, ведущий тестировщика утверждает ошибку и назначает ее команде разработчиков.
- **Открыто/Open:** разработчик начинает анализ и работает над исправлением дефекта
- **Исправлено / Fixed:** Когда разработчик вносит необходимые изменения в код и проверяет это изменение, он может сделать статус ошибки «Исправлено».
- **Ожидание повторного тестирования / Pending retest:** после устранения дефекта разработчик предоставляет конкретный код для повторного тестирования кода тестировщику. Поскольку тестирование программного обеспечения остается в ожидании со стороны тестировщиков, присваивается статус «ожидает повторного тестирования».
- **Повторное тестирование/Retest:** тестер выполняет повторное тестирование кода на этом этапе, чтобы проверить, исправлен ли дефект разработчиком или нет, и изменяет статус на «Повторное тестирование».
- **Проверено/Verified :** тестер повторно тестирует ошибку после ее исправления разработчиком. Если в программном обеспечении не обнаружено ошибок, то ошибка устранена, и присвоенный статус «проверен».
- **Повторное открытие / Reopen:** если ошибка сохраняется даже после того, как разработчик исправил ошибку, тестер изменяет статус на «вновь открыт». Еще раз ошибка проходит через жизненный цикл.
- **Закрото / Closed:** если ошибка больше не существует, то тестер присваивает статус «Закрото».
- **Дублировать /Duplicate:** если дефект повторяется дважды или дефект соответствует одной и той же концепции ошибки, статус меняется на «дубликат».
- **Отклонено /Rejected:** если разработчик считает, что дефект не является подлинным, он заменяет дефект на «отклоненный».
- **Отложено /Deferred:** если текущая ошибка не имеет основного приоритета и ожидается, что она будет исправлена в следующем выпуске, то статус «Отложено» присваивается таким ошибкам
- **Не ошибка/ Not a bug :** если это не влияет на функциональность приложения, то статус, присвоенный ошибке — «Не ошибка».

Объяснение жизненного цикла дефекта

1. Тестер находит дефект
2. Статус присвоен дефекту — Новый
3. Дефект передается руководителю проекта для анализа
4. Руководитель проекта решает, является ли дефект действительным
5. Здесь дефект недействителен — статус присвоен «Отклонено».
6. Итак, менеджер проекта присваивает статус **отклонен** . Если дефект не отклонен, то следующий шаг должен проверить, находится ли он в области. Предположим, у нас есть другая функция — функция электронной почты для того же приложения, и вы столкнулись с проблемой. Но это не является частью текущей версии, когда такие дефекты присваиваются как **отложенный или отложенный** статус.
7. Затем менеджер проверяет, был ли подобный дефект обнаружен ранее. Если да, дефекту присваивается **дубликат** статуса .
8. Если нет, дефект назначается разработчику, который начинает исправлять код. На этом этапе дефекту присваивается статус **выполнения**.
9. После того, как код исправлен. Дефекту присвоен статус **исправлено**
10. Далее тестер повторно проверит код. В случае, если **контрольный пример** проходит, дефект **закрывается**. Если тестовые случаи снова не пройдены, дефект **повторно открывается** и назначается разработчику.
11. Рассмотрим ситуацию, когда во время 1-го выпуска Резервирования рейса был обнаружен дефект в заказе факса, который был исправлен и ему был присвоен статус закрыт. Во время второго выпуска обновления тот же дефект снова обнаружился. В таких случаях закрытый дефект будет **вновь открыт**.

Источники:

<https://coderlessons.com/tutorials/bolshie-dannye-i-analitika/professii-a-biznes-analitik/bug-life-cycle-2>

<https://bugza.info/zhiznennyj-cikl-baga/>

<http://tryqa.com/what-is-a-defect-life-cycle/>