



Компания хороших идей

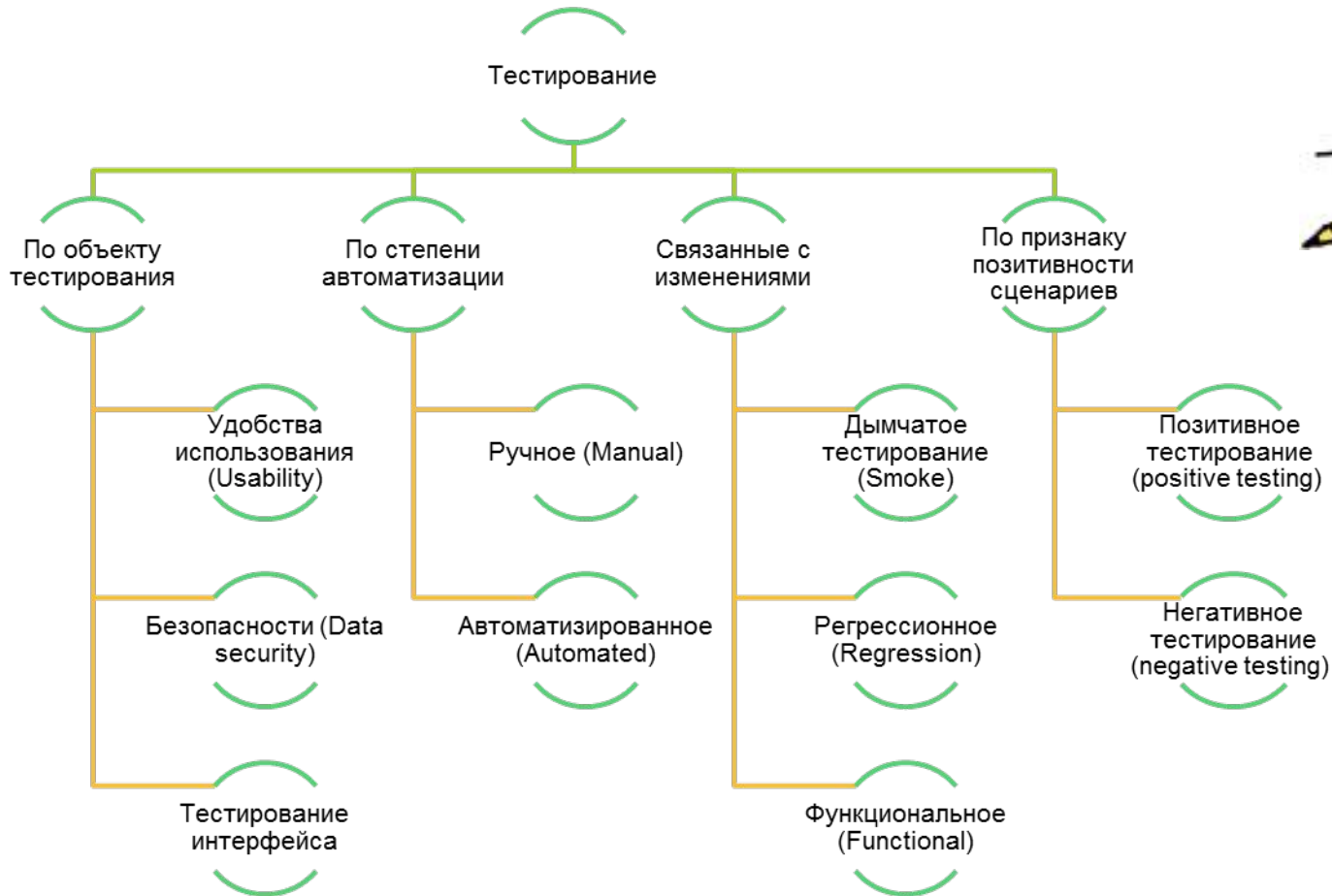
Bellintegrator

Функциональное тестирование

Авторы: Мария Минакова

Дата: 23 марта 2016

Виды тестирования



Модели разработки ПО

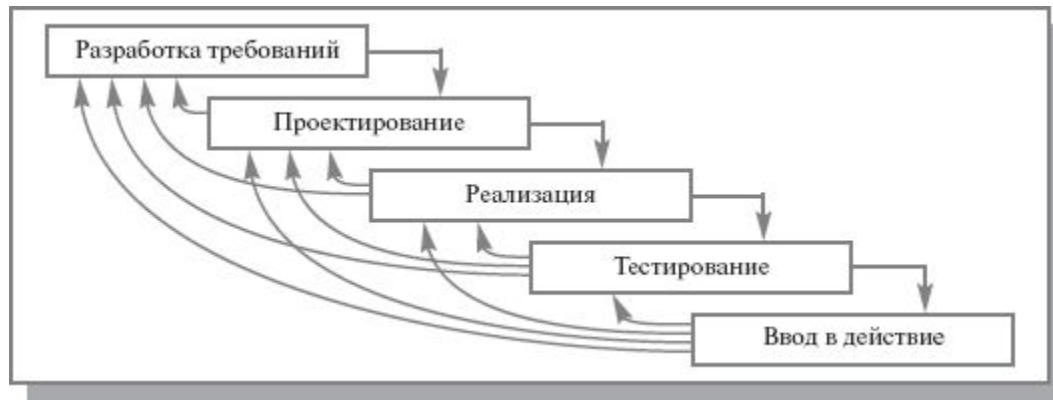
Каскадная - waterfall model

Была предложена в 1970 г. Уинстоном Ройсом



Модели разработки ПО

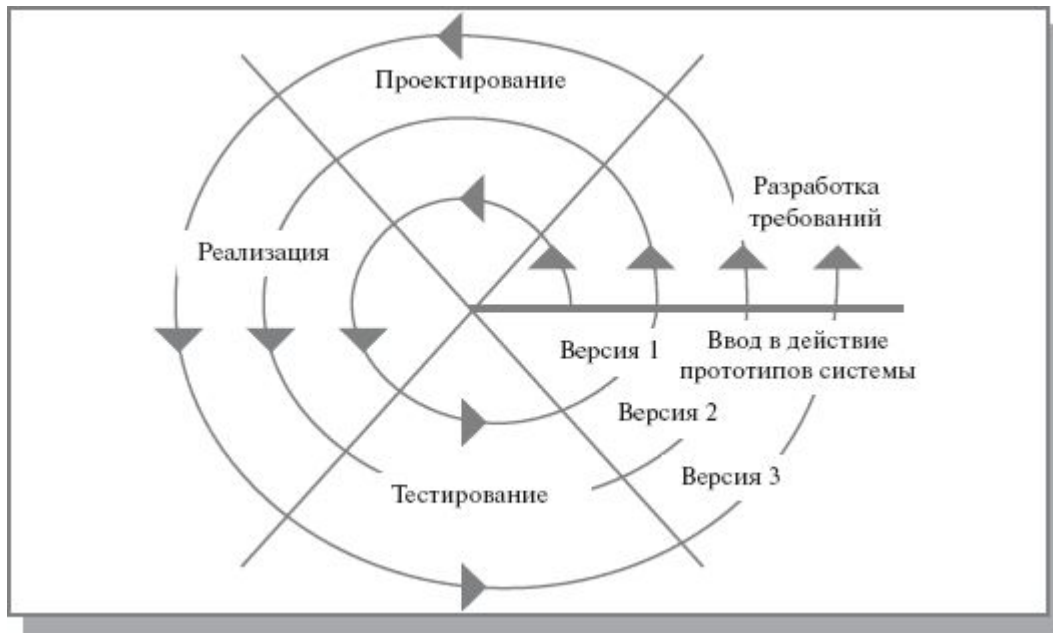
Каскадная с возвратами (Водоворот)



Модели разработки ПО

Спиральная

Была разработана в середине 1980-х годов Барри Боэмом



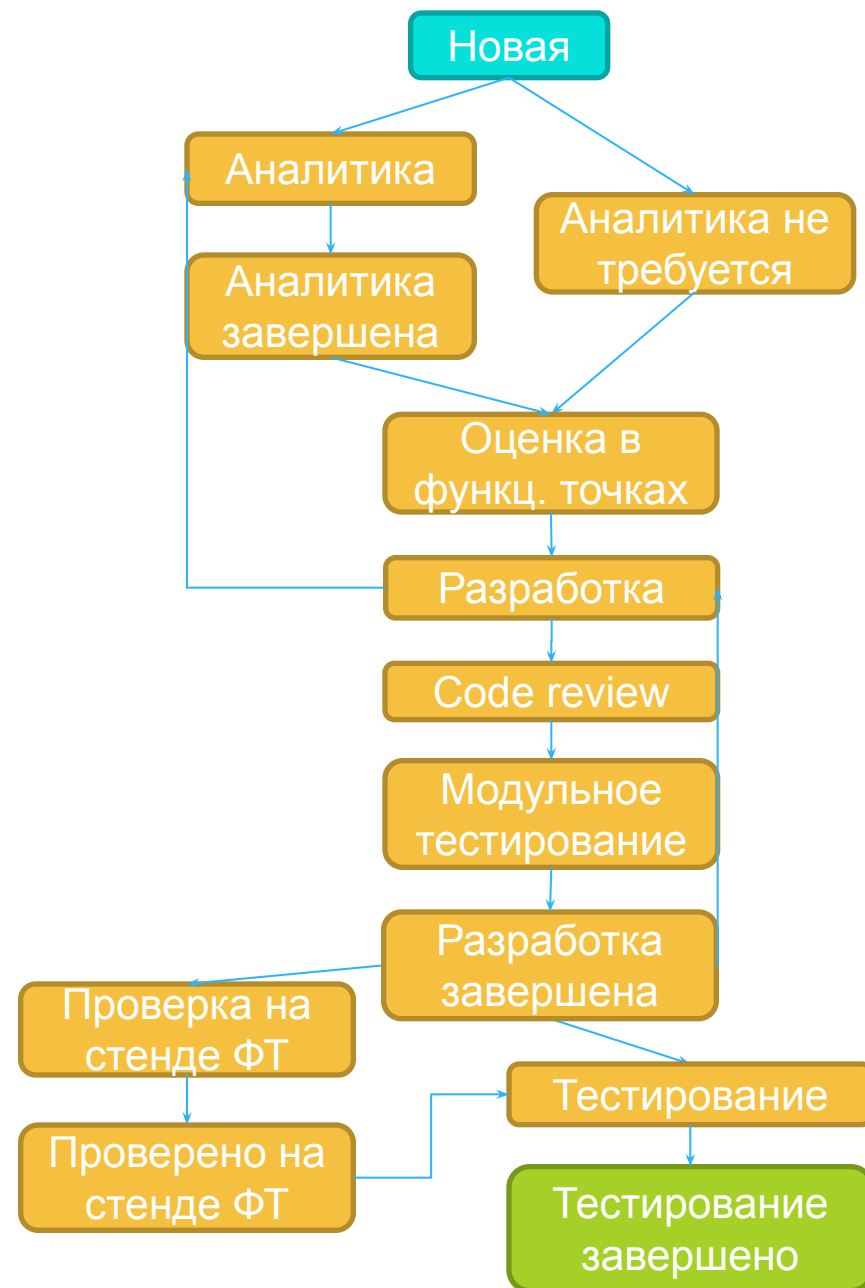
Модели разработки ПО

Agile



Redmine

ЖЦ задачи



Техники тест-дизайна

Классы эквивалентности (Equivalence Partitioning - EP).

Входные/выходные данные разбиваются на классы эквивалентности, по принципу, что программа ведет себя одинаково с каждым представителем отдельного класса.

Граничные значения (Boundary Value Analysis - BVA).

Граничные условия это ситуации, возникающие непосредственно «на», «выше» или «ниже» границ входных и выходных классов эквивалентности.

Причина/Следствие (Cause/Effect - CE). Это, как правило, ввод комбинаций условий (причин), для получения ответа от системы (Следствие).

Предугадывание ошибки (Error Guessing - EG). Это когда тест аналитик использует свои знания системы и способность к интерпретации спецификации на предмет того, чтобы "предугадать" при каких входных условиях система может выдать ошибку.

Исчерпывающее тестирование (Exhaustive Testing - ET).

В пределах этой техники вы должны проверить все возможные комбинации входных значений.



Тестовое покрытие

Покрытие требований (Requirements Coverage) - оценка покрытия тестами функциональных и нефункциональных требований к продукту путем построения матриц трассировки (traceability matrix)

$$Tcov = (Lcov/Ltotal) * 100\%$$

где:

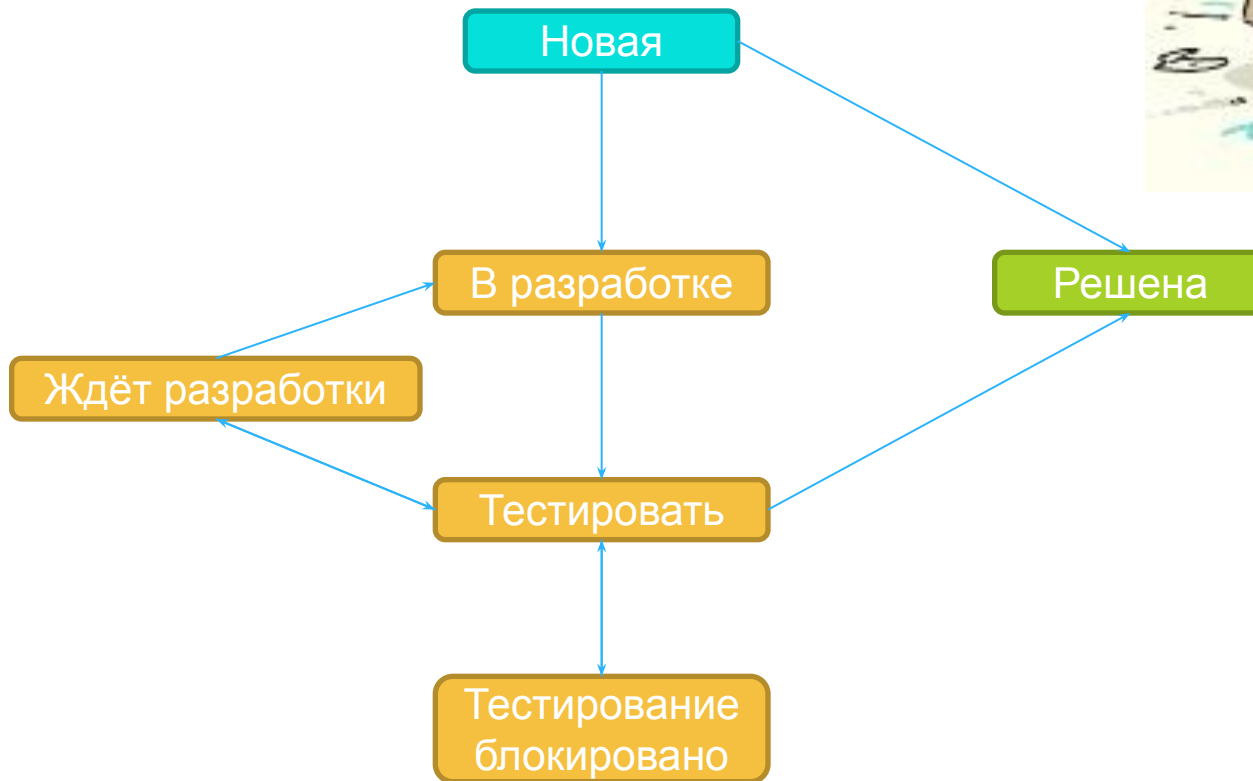
Tcov - тестовое покрытие

Lcov - количество требований, проверяемых тест кейсами

Ltotal - общее количество требований



ЖЦ ошибки в Redmine



Состав ошибки

Приоритет :

✓Низкий

грамматические ошибки.

✓Нормальный

незначительная ошибка, не препятствующая дальнейшему тестированию.
ошибка, блокирующая прохождение негативного ТК

✓Высокий

функционал не работает по стандартному процессу, но есть workaround, который позволяет продолжить тестирование. Блокируется 1 или несколько тест-кейсов.

✓Немедленный

блокирует весь или почти весь функционал, тормозит тестирование. Workaround'a нет; ошибки, возникающие в последние дни тестирования;
Возможно повышение статуса ошибки до «Немедленный», если разработчик несколько дней её не исправляет.

Поле «Описание» должно содержать:

- ✓версию системы («Версия БД» и «Версия Веб приложения»),
- ✓шаги воспроизведения,
- ✓полученный результат,
- ✓ожидаемый результат,
- ✓номер поручения (если применимо).

«Назначена»

Обязательно прикреплять **скриншоты!!!**



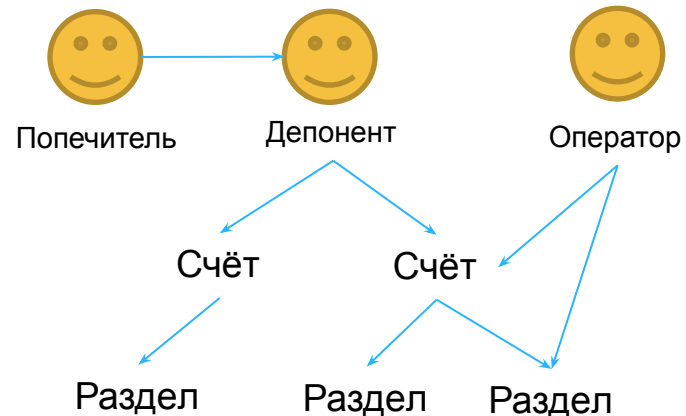
Прикладная сфера

Депонент – организация, заключившая договор депозитарного обслуживания с НРД.

Счёт депо — совокупность записей в регистрах депозитария, предназначенная для учёта ценных бумаг

Раздел счета депо - Часть аналитического счета депо, предназначенная для учета ценных бумаг, в отношении которых внутренними документами Депозитарием установлены ограничения на перечень и порядок осуществления депозитарных операций

Оператор счета депо - Юридическое лицо, имеющее право на основании полномочия, полученного от Депонента, отдавать распоряжения на выполнение депозитарных операций по соответствующему счету депо.





Компания хороших идей

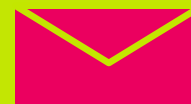
Bellintegrator



Москва, Старопетровский
проезд 7а, корпус 1



тел.: +7 (495) 981-6182
факс: +7 (495) 981-6183



info@bellintegrator.ru
www.bellintegrator.ru