**В чем разница между сборкой и выпуском в тестировании программного обеспечения**

главное отличие между сборкой и выпуском в тестировании программного обеспечения является то, что Build - это версия программного обеспечения, которую команда разработчиков передает команде тестирования для целей тестирования, а Release - это программное обеспечение, которое команда тестирования передает клиенту.

Build и Release - это два термина в разработке и тестировании.

**Что такое Build in Software Testing**

После разработки программного модуля разработчики преобразуют исходные коды в автономную форму или исполняемый код. Затем команда разработчиков передает сборку команде тестирования для выполнения тестирования. Сборка находится в стадии тестирования; возможно, он уже прошел тестирование или нет. Команда тестирования программного обеспечения проверяет эту сборку. Если он состоит из нескольких ошибок и не соответствует требованиям, команда тестирования программного обеспечения отклоняет эту сборку. Сборки происходят до релиза, и они генерируются чаще.

**Что такое релиз в тестировании программного обеспечения?**

Релиз является окончательным приложением после завершения разработки и тестирования. После тестирования сборки группа тестирования сертифицирует это программное обеспечение и доставляет его заказчику. Для одного выпуска возможно иметь несколько сборок. Таким образом, это программное обеспечение доставляется заказчику после завершения этапов разработки и тестирования. Более того, релиз основан на сборках и может иметь несколько сборок.

**Связь между сборкой и выпуском в тестировании программного обеспечения**

* Один Release может иметь несколько Build, в то время как Release основан на Build.

**Разница между сборкой и выпуском в тестировании программного обеспечения**

Под Build понимается автономный программный артефакт, сгенерированный после преобразования исходного кода в исполняемый код, который можно запустить на компьютере. Релиз, с другой стороны, является распространением окончательной версии приложения. Таким образом, эти определения объясняют принципиальную разницу между сборкой и выпуском.

**Ассоциация с тестированием**

Таким образом, тестирование является основным отличием между Build и Release. Сборка все еще находится в фазе тестирования (может быть уже протестирована или еще не проверена), но релиз больше не требует тестирования

**основа**

Команда разработчиков передает Build команде тестирования, в то время как команда тестирования предлагает Release своим клиентам.

**Вхождение**

Другое различие между сборкой и выпуском заключается в том, что Build происходит часто, а Release - время от времени.

**Заключение**

Существует четкое различие между сборкой и выпуском, хотя эти два слова часто используются взаимозаменяемо. Основное различие между Build и Release в тестировании программного обеспечения заключается в том, что Build - это версия программного обеспечения, которую команда разработчиков передает команде тестирования для целей тестирования, а Release - это программное обеспечение, которое команда тестирования передает клиенту.