**Что такое A/B тестирование?**

A/B тестирование (также называется сплит-тестированием) предполагает сравнение двух вариантов веб-страницы с целью определить, какая из них является наиболее эффективной и приносит больше конверсии.

Предположим, что на вашем сайте существует лендинг с описанием продукта и кнопкой для подписки на его пробную версию. Находится она в конце страницы.

Вы решили добавить аналогичную кнопку и наверху страницы – для тех пользователей, которые уже знакомы с вашим продуктом и хотят приобрести подписку сразу или же для тех, кто предпочитает попробовать продукт без дополнительных разъяснений. Вам кажется, что это поможет увеличить число подписчиков.

Проверить, сработает ли данная теория, как раз поможет A/B тестирование. В рамках него необходимо будет создать копию оригинального лендинга и добавить на неё кнопку. Затем нужно будет поделить посетителей страницы на две части: одним показывать изначальную страницу (вариант А), другим — усовершенствованную (вариант B). По окончании теста у вас появится возможность сравнить показатели эффективности в двух разных случаях – в конкретном кейсе можно будет сравнить число новых подписок за определенный промежуток времени.

A/B тестирование помогает лучше понимать своих пользователей и давать им то, чего они хотят. Кроме того, это отличный способ узнать больше о предпочтениях пользователей в зависимости от их поведения в сети и источников трафика.

**Что такое инсталляционное тестирование?**

Тестирование инсталляции (установки) направленно на проверку корректности установки программного продукта в искусственно созданной среде с целью выявления степени его готовности к эксплуатации.

Проверка правильности установки ПО позволяет уже на начальном этапе тестирования продукта определить перспективу его использования пользователями. Ведь очевидно, что ПО, которое невозможно даже успешно инсталлировать, вряд ли будет пользоваться спросом.

Инсталляционное тестирование ПО рекомендуется проводить на разных платформах. На данный тип работ по тестированию влияет то, какие платформы и операционные системы поддерживаются ПО и каким способом оно будет распространяться.

При этом стоит отметить, что на сегодняшний день десктопные ПО наиболее часто устанавливаются при помощи инсталляторов, которые сами по себе так же требуют надлежащего тестирования.

**Что вы знаете о тестировании безопасности?**

В рамках данного вида тестирования выявляются уязвимости и риски в ПО, которыми могут воспользоваться злоумышленники для кражи данных.

Общая стратегия безопасности основывается на конфиденциальности и доступности.

Конфиденциальностьподразумевает под собой сокрытие определенных ресурсов или данных от некоторой категории пользователей.

Под доступностью понимается то, что ресурсы должны быть доступны только авторизованным пользователям. При этом, как правило, чем более критичен ресурс, тем выше уровень доступности должен быть.