

Даже малейшая ошибка в медицинской системе может вызвать серьезные проблемы со здоровьем или даже стоить жизни пациента. Помимо стандартных проектов тестирования, a1qa оказывает содействие научным корпорациям, больницам и производителям медицинских устройств.

Так как область здравоохранения сама по себе крайне большая, и использование IT в ней с каждым годом только увеличивается, то наверное нужно рассказать о более конкретных примерах. A1QA занимается:

1. Системами электронной записи к врачу
2. ПО для анализа медицинских данных
3. Устройствами удаленного наблюдения за пациентами
4. Хранилищами клинических данных
5. Системами телемедицины и удаленной мед помощи

Давайте прежде всего разберемся, почему для этих целей компании выбирают a1qa?

1. Прежде всего, это уменьшение расходов и времени - опытные специалисты помогают компаниям сэкономить время и деньги на обучении собственных тестовых команд.
2. Опыт в сфере здравоохранения - a1qa уже более двадцати лет оказывает услуги в области медицины. Компания смогла не только обрести обширные знания в этой сфере, но и кастомизировать подходы на основании обретенного опыта.
3. Более 1100 инженеров по контролю качества, что позволяет быстро масштабировать команды на любом этапе разработки.
4. Заключение соглашений о неразглашении информации и строгое следование внутренним политикам клиентов

A1qa оценивает качество здравоохранительных решений используя разнообразные типы тестирования, которые адаптированы к потребностям бизнеса клиента.

1. Тестирование безопасности - чтобы предоставить максимальный уровень безопасности ПО, специалисты тщательно изучают уязвимые места, внедряют необходимую проверку кибербезопасности.
2. Тестирование доступности - чтобы убедиться, что здравоохранительные решения доступны людям с ограниченными возможностями, компания проводит тесты в соответствии с международными стандартами.
3. Тестирование производительности - проверка надежной работы системы при пиковых нагрузках, где проверяется производительность как на стороне клиента, так и на стороне сервера.
4. Тестирование соответствия - с помощью этого тестирования можно подтвердить, что представляемые IT-решения безопасны. Они проверяются на соответствие требованиям, установленным в промышленных регуляторных документах.
5. Тестирование совместимости - здесь происходит проверка работы веб и мобильных приложений с целью, чтобы убедиться, что IT продукт одинаково хорошо работает на различных ОС, браузерах и мобильных девайсах.
6. Интеграционное тестирование - обеспечение бесперебойного взаимодействия различных модулей и компонентов.
7. Тестирование "от начала до конца" - применяется для того, чтобы удостовериться, что медицинское ПО готово к производству и избежать рисков после выпуска, a1qa используют реальные сценарии использования приложения различными лицами (докторами, пациентами, страховщиками)
8. Функциональное тестирование — это тестирование в соответствии со спецификациями ожидаемого функционала. К примеру, проверка записи в электронной очереди.
9. Автоматизированное тестирование - при этом способе не ускоряются циклы тестирования, но и увеличивается зона покрытия и снижаются расходы. A1qa используют собственную систему автоматизированного тестирования, которая управляется искусственным интеллектом.

Будь то улучшение рабочих процессов, подготовка к сертификации или выпуск информационно-технологических продуктов, a1qa назначает специалистов по контролю качества, которые применяют подход к тестированию на основе анализа рисков, обеспечивая качество следующих здравоохранительных решений:

1. Интернет вещей в медицине - вообще IoT это использование интернет-соединения для сбора и обмена мед информацией. Это могут быть различные медицинские сенсоры, которые собирают данные о состоянии пациента. Примером могут послужить умные часы или устройства, способные вызвать скорую для их носителя. Тесты для систем IoT проводятся как на реальных устройствах, так и путем имитации для улучшения работы соответствующего ПО.
2. Big data - тестировщики подтверждают беспрепятственную работу приложений с большими объемами данных и обеспечивают высокий уровень безопасности и доступности
3. Cloud software - здесь инженеры помогают компаниям переместить их software в облако, прежде всего здесь важно убедиться, что большие объемы данных передаются без повреждения или дублирования.
4. Мобильные и веб-приложения - здесь проверяется весь процесс взаимодействия с конечным пользователем, кибербезопасность и интуитивность интерфейса.

С этим разобрались. А что говорят клиенты?

“Мы ценим хорошо налаженную коммуникацию, большой опыт a1qa и способность их специалистов быстро углубляться в специфику проектов и интегрировать их в нашу инфраструктуру.

Мы благодарны a1qa за профессиональную QA поддержку и рекомендуем эту компанию как уважаемого поставщика услуг тестирования ПО.” - главный IT менеджер в ведущей клинике эстетической медицины.

“Эксперты a1qa тяжело работали, чтобы повысить покрытие и уменьшить время проведения циклов тестирования, таким образом, помогая в ускорении выхода на рынок и доставке качественного продукта с максимальной скоростью. Члены команды так же проявили себя с лучшей стороны, сделав рабочий процесс прозрачным и гибким в сложных ситуациях. Мы можем твердо рекомендовать a1qa как надежного поставщика QA услуг” - Глава инженерного отдела в корпорации в области наук о жизни.