

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ АКТИВНОЙ РАЗРАБОТКИ

Ястребинский П.Д.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Лосик Г.В. д-р психологических наук

В работе, на конкретном примере, будет проверяться гипотеза о целесообразности автоматизации тестирования в компании.

Для проверки гипотезы о целесообразности автоматизации процесса тестирования в компании необходимо посчитать затраты на ручное тестирование и затраты на автоматизацию. Расчеты будут производиться исходя из данных, полученных из открытых источников и опросе внутри компании, которая занимается разработкой ПО. При опросе было выявлено, что регрессионное тестирование, занимает большое количество времени у тестировщиков и именно этот вид тестирования специалисты данного отдела хотели бы автоматизировать.

В ходе опроса были получены данные, необходимые для подсчетов. На данный момент регрессионное тестирование состоит из 200 проверок, и ни один тест не автоматизирован.

Учитывая информацию, полученную в ходе опроса специалистов отдела тестирования, можно произвести расчет затрат на ручное и автоматизированное тестирование.

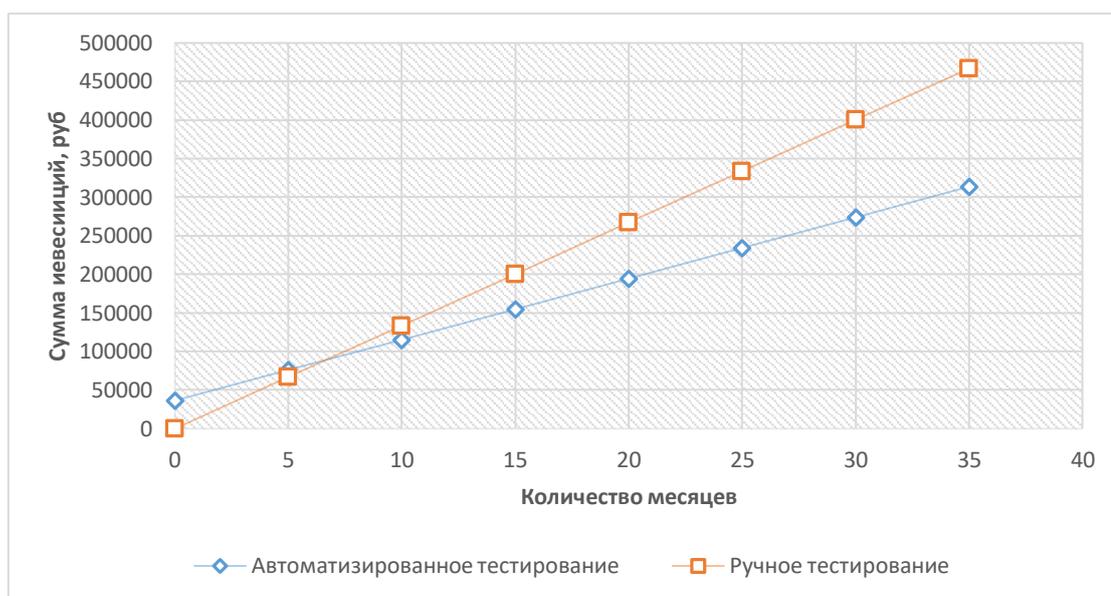


Рисунок 1 – график инвестиций внедрения ручного и автоматизированного тестирования

На рисунке 1 представлен график инвестиций за 3 года. Исходя из этого графика можно видеть, что расходы компании на внедрение автоматизации перестают превышать расходы на ручное тестирование уже через 6 месяцев. Следовательно, можно прийти к заключению, что на данном проекте автоматизация целесообразна.

Список использованных источников:

1. Святослав куликов. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс, Издательство «Четыре четверти», 2015. — 294 с.
2. Что такое тестирование программного обеспечения // материалы сайта <https://magora-systems.ru/testirovanie-programmnogo-obespecheniya/>