

Профессия «Специалист по тестированию»

Профессия специалиста по тестированию для тех, кто увлечен поиском нестандартных вещей, для тех, кому нравится искать причины различных неполадок и пути их устранения. Для того чтобы преуспеть в тестировании ПО, необходимо быть любознательным, внимательным и скрупулезным при реализации своих непосредственных задач.

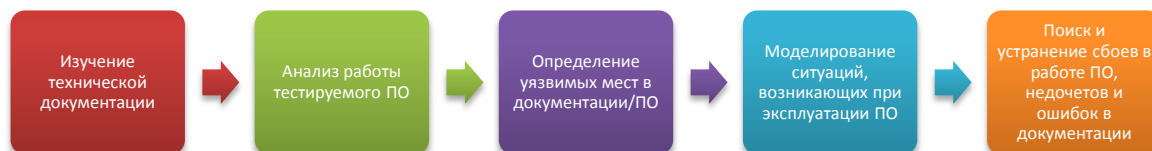
Если у вас есть определенные знания в области программирования, то можно себя реализовать в области автоматизированного тестирования. В отличие от ручного тестирования, специалисты по автоматизированному тестированию пишут специальное программное обеспечение, способное находить критические ошибки в работе системы.

Те же, кто всерьез увлекается компьютерными играми, могут совместить приятное с полезным. На современном IT-рынке особое место принадлежит компаниям-разработчикам компьютерных игр, у которых существует серьезная потребность в специалистах по тестированию. Основное требование – неподдельный интерес к компьютерным играм, понимание специфики игровой индустрии и огромное желание играть.

Самый первый баг - 9 сентября 1945 года инженеры нашли в корпусе компьютера Harvard Mark II мотылька. Этот мотылек вызывал короткое замыкание контактов, вследствие чего компьютер давал сбои (bug, англ. – насекомое, жук).

Самый дорогостоящий баг – неудачный запуск 4 июня 1996г. новой ракеты-носителя Ариан 5. Ракета разрушилась на 39-й секунде полёта из-за неверной работы бортового программного обеспечения.

Задачи специалиста по тестированию



Функции специалиста по тестированию

- Разработка тестовых сценариев, тест-кейсов, планов тестирования;
- Детальное описание выявленных ошибок и условий их возникновения в баг-трекинговой системе;
- Взаимодействие с разработчиками ПО, а также оказание им помощи при выявлении причин возникновения ошибок;
- Осуществление контроля над устранением выявленных ошибок;
- Разработка, реализация и контроль над внедрением корректирующих или превентивных действий.

Модель компетенций младшего специалиста по тестированию ПО

Пороговые компетенции	Дифференцирующие компетенции
Внимание к деталям	Работа с информацией
Сбор информации	Анализ проблем
Работа в команде	Убедительная коммуникация
Ответственность	Инициативность

Карьерный путь

Наименование должности	Требования к опыту работы	Задачи
Младший специалист по тестированию (Junior QA Engineer/Tester)	0-2 года опыта работы	Осуществление ручного тестирования, написание несложных тест-кейсов под контролем старшего специалиста по тестированию
Специалист по тестированию (QA Engineer/Tester)	2-3 года опыта работы в тестировании	Самостоятельное написание тестовых сценариев, подготовка технической документации, в отдельных случаях применение автоматизированного тестирования
Старший специалист по тестированию (Senior QA Engineer/Tester)	3-4 года опыта работы в области тестирования ПО	Планирование процессов тестирования, разработка стандартов тестирования, оценка качества работы младших специалистов по тестированию
Ведущий специалист по тестированию (Lead Software Testing Specialist)	Более 5 лет опыта работы в области тестирования ПО	Координация стратегии тестирования в рамках небольшой группы, определение возможных рисков, оценка объемов, сроков и бюджета проекта для тестирования, определение области для автоматизации тестирования.

Каждая компания предъявляет свои определенные требования к опыту работы специалистов по тестированию ПО. Более того, при наличии выдающихся способностей и глубоких знаний некоторые ступеньки карьерного роста могут преодолеваются значительно быстрее.

Рабочее время

Как правило, рабочая неделя у специалистов по тестированию составляет 40 рабочих часов. Работать специалист по тестированию может как в офисе, так и удаленно, в том числе в качестве фрилансера. Рабочее время тестировщика-фрилансера устанавливается исходя из объемов и сроков проекта по согласованию с заказчиком.

Зарботная плата¹

- Средняя заработная плата младших специалистов по тестированию составляет 370 USD в месяц;
- По истечении 6-12 мес. заработная плата младшего специалиста по тестированию (Junior QA Engineer/Tester) составляет в среднем 550 USD;
- Средняя заработная плата специалиста по тестированию (QA Engineer/Tester) составляет 785 USD в месяц;
- Средняя заработная плата старшего специалиста по тестированию (Senior QA Engineer/Tester) составляет 1500 USD в месяц;

Трудоустройство выпускников программы «Функциональное тестирование»

Образовательный центр ПВТ оказывает содействие выпускникам учебных программ в трудоустройстве. В частности, благодаря партнёрству с различными IT-компаниями в Беларуси, наши выпускники работают более чем в 100 IT-компаниях, среди которых EPAM Systems, Itransition, IBA, IsSoft Solutions, Belhard, Game Stream, Nival Network и др.

Слушатели наших могут проконсультироваться с нашим специалистом по трудоустройству выпускников Аленой Матюк по вопросам грамотного составления резюме, а также могут принять участие в регулярно проводимом семинаре по эффективному трудоустройству «Пришел — увидел — получил работу».

Сертификация

- Сертифицированный специалист по тестированию ISTQB, Базовый уровень - [ISTQB Certified Tester \(Foundation Level\)](#)

¹ Данные предоставлены выпускниками ОЦ ПВТ, а также на основании результатов анкетирования в рамках проекта dev.by

- Сертифицированный специалист по тестированию ISTQB, Продвинутый уровень – [ISTQB Certified Tester \(Advanced Level\)](#)
- Сертифицированный специалист по тестированию ISTQB, Уровень эксперта – [ISTQB Certified Tester \(Expert Level\)](#)

ПВТ и ИТ-индустрия в цифрах²

- Каждый год компании-резиденты Парка высоких технологий (далее – ПВТ) готовы предоставить рабочие места для 5 000 ИТ-специалистов;
- Каждый рабочий день создается 10 новых рабочих мест в компаниях-резидентах ПВТ
- 75% работающих в ПВТ - специалисты в возрасте до 30 лет
- Объем экспорта ПО резидентами ПВТ в 2012 составил 331,5 млн. долл.

²Данные предоставлены Администрацией ПВТ