

Одесский национальный морской университет
Кафедра «Информационные технологии»

Как найти себя в IT?

Спикеры: Рудниченко Н.Д.
Шибяев Д.С.



Одесса 2018

Существующие направления в ИТ

- Разработчик (Developer)
- Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)
- Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)
- Системный администратор (System administrator)
- Технический писатель (Technical Writer)
- Бизнес аналитик (Business analyst)
- Ведущий разработчик (Team Lead)
- Архитектор (Software Architect)
- Менеджер проекта (Project Manager)
- Дизайнер (Designer)
- Специалист по подбору персонала (Human Resource)

Существующие направления в ИТ

- **Разработчик (Developer)**
- Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)
- Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)
- Системный администратор (System administrator)
- Технический писатель (Technical Writer)
- Бизнес аналитик (Business analyst)
- Ведущий разработчик (Team Lead)
- Архитектор (Software Architect)
- Менеджер проекта (Project Manager)
- Дизайнер (Designer)
- Специалист по подбору персонала (Human Resource)

Программист

Программист — это специалист, занимающийся разработкой алгоритмов и реализацией программ на основе использования языков программирования.

Основные современные направления разработки:

- Веб-приложения и веб-сайты.
- Мобильные приложения.
- Desktopные программные продукты.
- Научные программные комплексы.
- Операционные системы, интерфейсы и драйвера.
- Микроконтроллеры и системы промышленной автоматизации

Программист

▶ Trainee / Стажер

До 0,5 года

▶ Junior / Младший

0,5 – 1,5
года

▶ Middle / Средний уровень

1,5 – 2,5 года

▶ Senior / Ведущий, старший

Не требует
постановки
задач

Программист

Junior: сам делает простую работу (например форму регистрации) и под надзором — среднюю.
Средняя З/П от 300-400 у.е.

Middle: сам делает среднюю работу (например базу данных и клиентское приложение) и под надзором — сложную.
Средняя З/П от 800-1000 у.е.

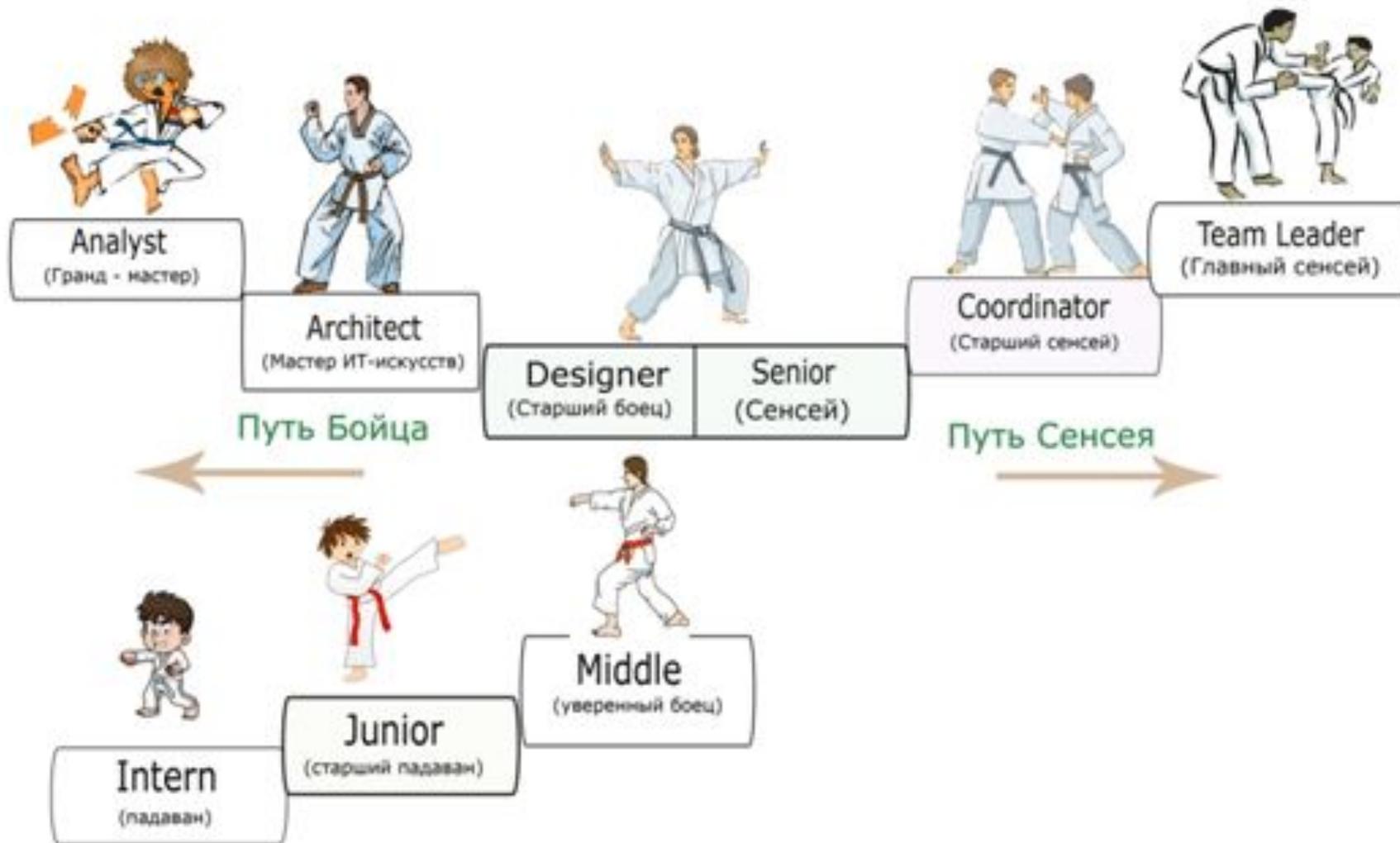
Senior: сам делает любую работу (например корпоративная информационная система, SaaS сервис) и ещё может надзирать за другими.
Средняя З/П от 1500-2000 у.е.

Программист

Обязанности:

- оценка взаимосвязи изменения части программного кода и функционирования программного модуля целиком;
- анализ производительности программных продуктов и принятие мер по устранению недостатков, связанных с производительностью.
- анализ совместимости новых технологий с существующими разработками;
- календарное планирование выполнения работ;
- ведение учета выполненных работ;
- ведение рабочей и отчетной документации.
- написание кода и отладка программ с использованием соответствующих программных средств и аппаратных средств, баз данных и технологий программирования, принятых в компании;
- использование методологии разработки, принятой в компании;
- знание и использование принципов ООП и гибкого связывания модулей;
- уточнение требований и выпуск финальных версий программ.
- тестирование и разработка модификаций программ;
- написание нового программного кода по предъявленным требованиям.

Программист



Направления разработки

- Front-end – клиентская часть
- Back-end – серверная часть



Популярные языки программирования

№	Язык	Доля рынка	Изменения	Основной	Дополнительный	Свои проекты	Индекс удовлетворенности
1	Java	20.67	-2.7	1429	945	1544	0.63
2	JavaScript	16.54		1143	3609	2322	0.61
3	C#	14.11		975	557	1083	0.77
4	PHP	13.05		902	700	1053	0.60
5	Python	9.76	+1	675	1174	1150	0.69
6	C++	4.96		343	566	614	0.59
7	Swift	3.4	+1.16	235	161	306	0.86
8	Ruby	2.97		205	230	249	0.60
9	Go	2	+1.2	140	293	370	0.85
10	TypeScript	2	+1.75	139	917	522	0.64
11	Scala	1.55		107	179	184	0.77
12	C	1.4		96	354	244	0.28
13	1C	1.12		78	50	52	0.18
14	Objective-C	1	-0.79	73	285	147	0.18
15	Kotlin		+0.7	64	243	210	0.86

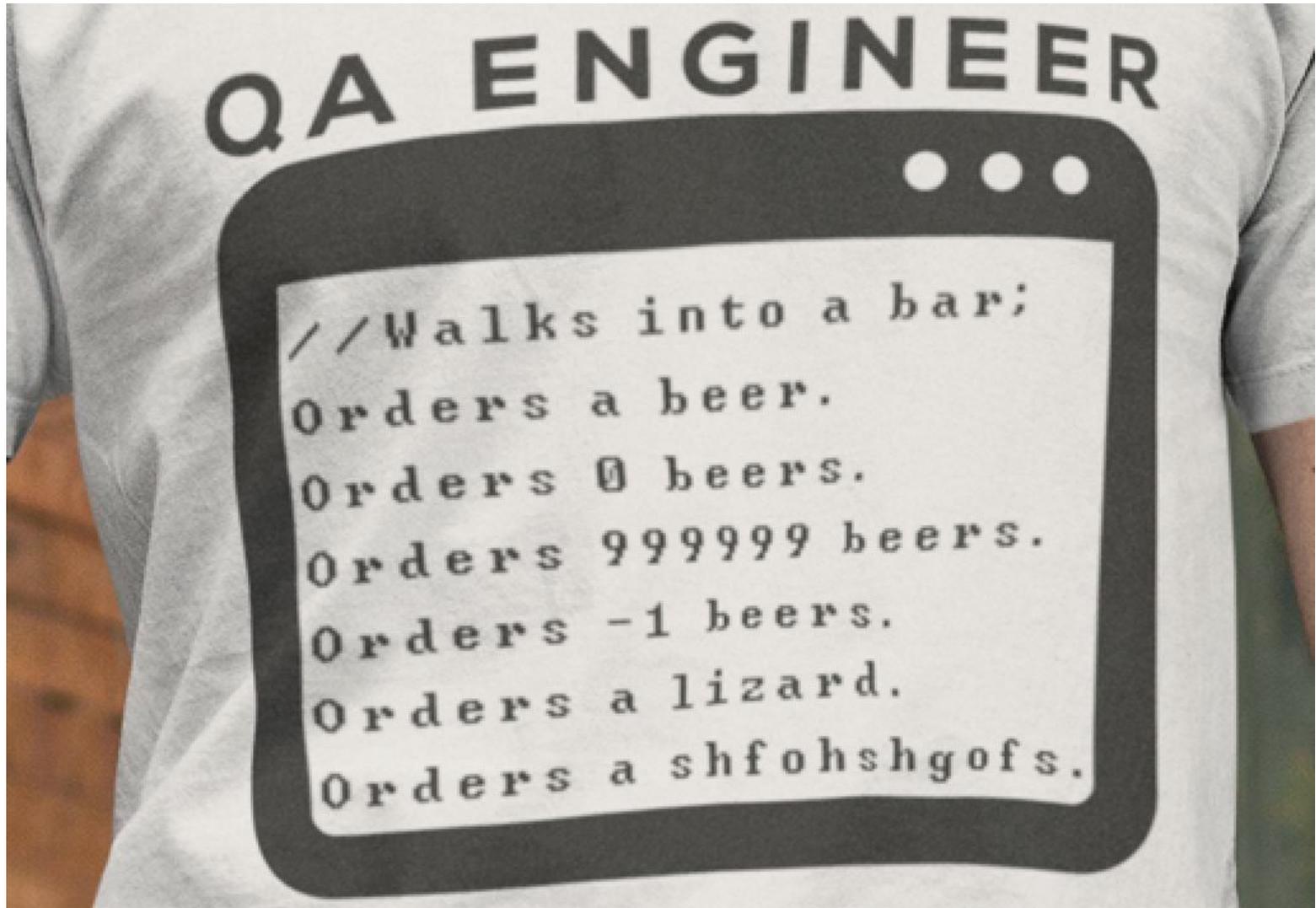
Существующие направления в ИТ

- Разработчик (Developer)
- **Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)**
- Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)
- Системный администратор (System administrator)
- Технический писатель (Technical Writer)
- Бизнес аналитик (Business analyst)
- Ведущий разработчик (Team Lead)
- Архитектор (Software Architect)
- Менеджер проекта (Project Manager)
- Дизайнер (Designer)
- Специалист по подбору персонала (Human Resource)

Тестировщик

- Использует программные средства для создания тестов и проверки результатов выполнения.
- По данным сайта dou.ua, среднему украинскому QA Automation engineer'у 26 лет. Он имеет опыт работы от полугода (джуниор) до 5 лет (сеньор) и получает зарплату \$600-2700.

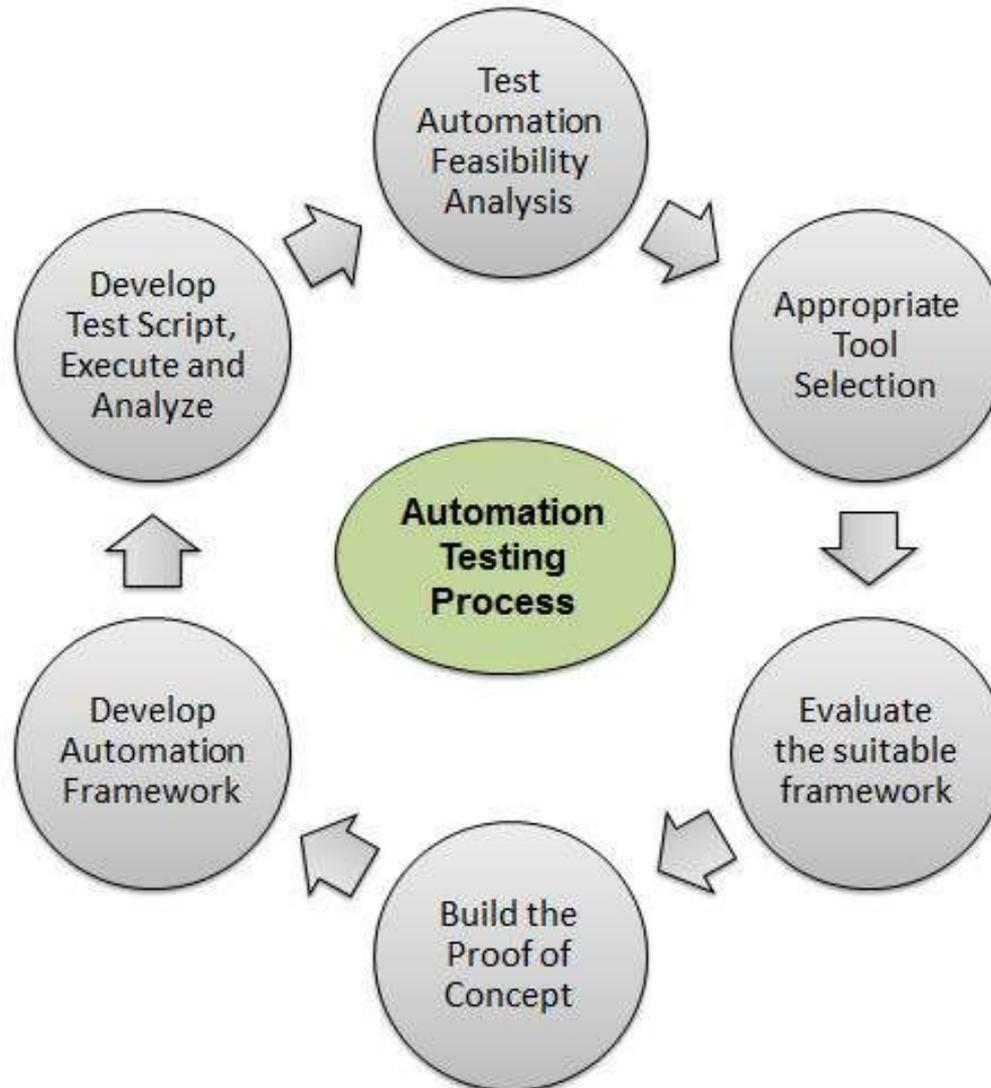
Тестировщик



Тестировщик

- Основная задача QA Automation engineer'a — создавать автоматические скрипты, которые будут проверять работу программы на основании тест-кейсов. Это помогает сократить время тестирования и упростить его процесс.
- QA Automation engineer обладает навыками программиста и логикой тестировщика одновременно:
 - Как и QA-инженеры, QA Automation engineer мониторит качество продукта на различных этапах его разработки, тестирования и эксплуатации.
 - Как и программисты, QA Automation engineer занимается разработкой, только он создает продукт, чтобы проверить написанное программистами.
- Другими словами, программисты — создают, тестировщики — ломают, а автоматизаторы — создают, чтобы сломать.

Тестировщик



Тестировщик

Круг обязанностей:

- анализ требований;
- разработка позитивных/негативных/граничных сценариев;
- описание автоматизационных тест-кейсов;
- разработка фреймворка для автоматизации продукта;
- настройка тестовых окружений;
- подготовка тестовых данных;
- анализ тестового покрытия;
- написание автотестов, тестовых скриптов;
- интеграция с системами автоматического запуска или Continuous Integration;
- выполнение автоматических тестов;
- поддержка работоспособности уже написанных тестов;
- написание документации;
- анализ результатов прогонов авто-тестов;
- баг-репортинг, общие отчеты о тестировании.

Тестировщик

Перспективы карьерного развития:

- Рasti как специалист-автоматизатор: Junior Automation QA Engineer —> Middle Automation QA Engineer —> Senior Automation QA Engineer —> Automation QA Lead;
- Рasti по технической линии: стать Test Architect или переквалифицироваться в программисты;
- Развиваться как управленец: Automation QA Manager —> Project Manager (с перспективами на Program Manager и/или СТО).

Существующие направления в ИТ

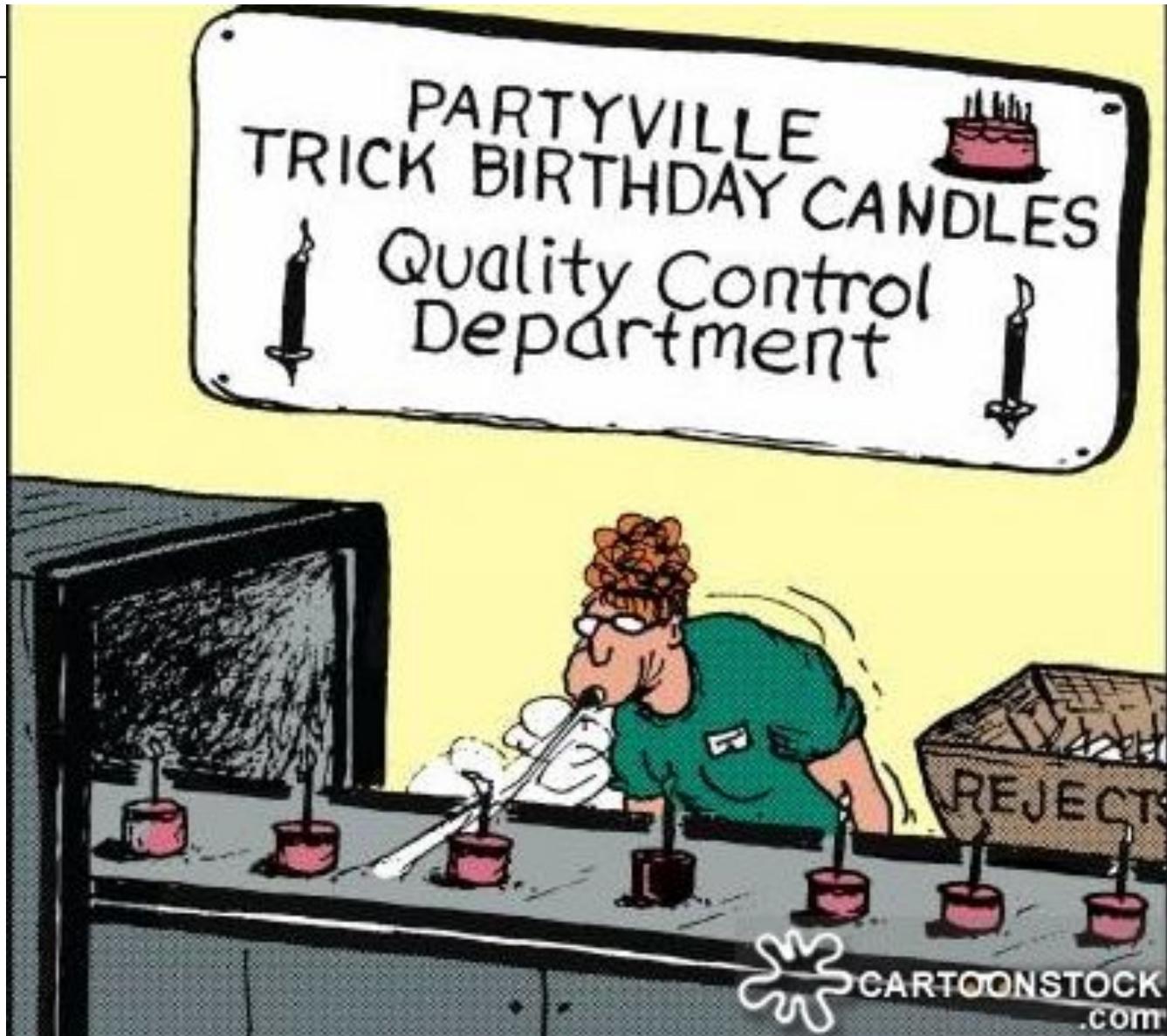
- Разработчик (Developer)
- Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)
- **Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)**
- Системный администратор (System administrator)
- Технический писатель (Technical Writer)
- Бизнес аналитик (Business analyst)
- Ведущий разработчик (Team Lead)
- Архитектор (Software Architect)
- Менеджер проекта (Project Manager)
- Дизайнер (Designer)
- Специалист по подбору персонала (Human Resource)



Специалист по обеспечению качества продукции

- Его деятельность направлена на улучшение процесса разработки ПО, предотвращение дефектов и выявление ошибок в работе продукта.
- По данным ДОУ, среднему украинскому QA-инженеру 26 лет. Он имеет опыт работы от полугода (джуниор) до 5 лет (сеньор) и получает зарплату \$600-2700.

Специалист по обеспечению качества продукции



Специалист по обеспечению качества продукции

- **Основная задача QA** — обеспечение качества. QA-инженер фокусирует внимание на процессах разработки ПО, улучшает их, предотвращает появление дефектов и проблем (Makes sure you are doing the right things, the right way).
- Процесс обеспечения качества состоит из таких этапов:
 - проверка требований к продукту;
 - оценка рисков;
 - планирование идей по улучшению качества продукта;
 - планирование тестирования;
 - анализ результатов тестирования.

Специалист по обеспечению качества продукции

В круг обязанностей входит:

- Анализ и уточнение требований с заказчиком или бизнес-аналитиками;
- планирование процесса тестирования;
- написание тест-кейсов (сценариев тестирования);
- тестирование функционала;
- идентификация проблемных мест, внесение их в трэкингтовую систему;
- обсуждение фиксов с разработчиками;
- отслеживание жизненного цикла ошибок;
- ре-тест починенных дефектов;
- анализ тестирования;
- оптимизация процесса тестирования;
- анализ процессов работы в команде;
- улучшение процессов;
- ведение тестовой документации.

Специалист по обеспечению качества продукции

Перспективы карьерного развития:

- Изучать новые области и расти как QA: junior QA → middle QA → senior QA → QA team lead → QA-manager → Head of QA department.
- Освоить автоматизированное тестирование и двигаться уже по этой ветке (требует более глубоких технических знаний).
- Переквалифицироваться в бизнес-аналитики или программисты.

Существующие направления в ИТ

- Разработчик (Developer)
- Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)
- Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)
- **Системный администратор (System administrator)**
- Технический писатель (Technical Writer)
- Бизнес аналитик (Business analyst)
- Ведущий разработчик (Team Lead)
- Архитектор (Software Architect)
- Менеджер проекта (Project Manager)
- Дизайнер (Designer)
- Специалист по подбору персонала (Human Resource)



Системный администратор

Это IT-специалист, который занимается настройкой и обеспечением стабильной работы компьютерного парка.

По данным сайта dou.ua, среднему украинскому сисадмину 27 лет, он имеет зарплату \$600-1800 и опыт работы 5,5 лет.

Системный администратор



Системный администратор

Рабочие обязанности:

- настройка аппаратного и программного обеспечения для стабильной работы;
- конфигурирование серверов, отказоустойчивых решений, инфраструктурных элементов;
- установка/инсталляция серверов/сервисов, модернизация существующих;
- обслуживание офисной компьютерной техники;
- написание серверного ПО;
- тестирование аппаратного обеспечения;
- настройка рабочих станций, сетей и сетевого оборудования (роутеры, модемы);
- информационная безопасность;
- организация резервного копирования;
- организация удаленного доступа;
- поддержка пользователей;
- проведение закупок нового аппаратного и программного обеспечения.

Системный администратор

Перспективы карьерного развития:

- Углубляться в специализацию и осваивать смежные технологии.
- Стать программистом или архитектором ПО.
- Переквалифицироваться в инженеры по IT-безопасности.
- Пойти по дороге менеджмента, стать СIO или СТО.

Существующие направления в ИТ

- Разработчик (Developer)
- Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)
- Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)
- Системный администратор (System administrator)
- **Технический писатель (Technical Writer)**
- Бизнес аналитик (Business analyst)
- Ведущий разработчик (Team Lead)
- Архитектор (Software Architect)
- Менеджер проекта (Project Manager)
- Дизайнер (Designer)
- Специалист по подбору персонала (Human Resource)

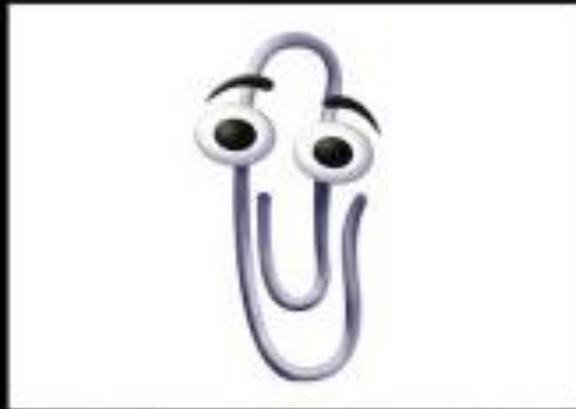
Технический писатель

- Технический писатель — это специалист, который составляет техническую документацию (руководства по эксплуатации для пользователей, ТЗ для разработчиков и т. д.) на всевозможные программы и автоматизированные системы.
- По данным dou.ua, среднему украинскому техническому писателю 28 лет, у него 3,5 года опыта работы и зарплата \$400-1400. Соотношение женщин и мужчин на этой должности — примерно 50/50.

Технический писатель



What my family thinks I do



What society thinks I do



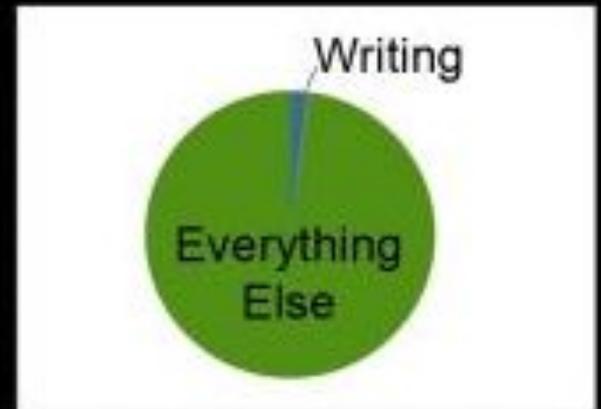
What recruiters think I do



What developers think I do



What I think I do



What I actually do

Технический писатель

- Основная задача Technical Writer — грамотно создавать, иллюстрировать и адаптировать документацию на понятном для конечного пользователя языке. Материал может предназначаться для потребностей команды/проекта (внутренняя) или для клиента продукта (внешняя).
- Особенности работы технического писателя могут немного различаться в зависимости от поставленной задачи:
 - Если этот специалист работает над материалом «от разработчика — клиенту», то сначала он изучает существующее ПО, а затем, разобравшись, пишет инструкции для конечного пользователя.
 - Если в работе материал «от клиента к разработчику», то технический писатель вместе с бизнес-аналитиком оценивает потребности клиента, и затем доносит это до разработчиков в понятной им форме в виде спецификации или технического задания.

Технический писатель

Обязанности:

- создание пользовательской документации, справочных систем;
- создание документации для администраторов систем;
- подготовка графических схем по заданным параметрам;
- регулярное обновление существующей документации в соответствии с релизами ПО;
- создание учебных материалов для новых пользователей.

Технический писатель

Перспективы развития:

- Растить как Technical Writer, углубляться в специальность.
- Вертикальный рост: стать руководителем подразделения технических писателей.
- Переквалифицироваться в бизнес-аналитика, тестировщика или верстальщика (если больше интересует техническая сторона).
- Двигаться в маркетинологи или PR-отдел (если больше привлекает творчество).

Существующие направления в ИТ

- Разработчик (Developer)
- Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)
- Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)
- Системный администратор (System administrator)
- Технический писатель (Technical Writer)
- **Бизнес аналитик (Business analyst)**
- Ведущий разработчик (Team Lead)
- Архитектор (Software Architect)
- Менеджер проекта (Project Manager)
- Дизайнер (Designer)
- Специалист по подбору персонала (Human Resource)

Бизнес-аналитик

- Бизнес-аналитик — это специалист, который исследует проблему заказчика, ищет решение и оформляет его концепцию в форме требований, на которые в дальнейшем будут ориентироваться разработчики при создании продукта.
- Согласно статистике dou.ua, среднему украинскому бизнес-аналитику 28 лет, он имеет зарплату \$1300-2500 и опыт работы 3 года.

Бизнес-аналитик

BUSINESS ANALYST MISSION



Бизнес-аналитик

- Главная задача бизнес-аналитика — выявить проблемы бизнеса заказчика и найти максимально эффективное решение. Для этого он должен обладать знаниями в предметной области.
- Бизнес-аналитик работает с требованиями на всех этапах жизненного цикла разработки ПО и постоянно выступает посредником между заказчиком и командой программистов.

Бизнес-аналитик

Обязанности:

- анализ бизнес-потребностей заказчика;
- составление требований к будущему продукту (общение с заинтересованными лицами — разработчиками, клиентами, конечными пользователями);
- анализ требований (применение различных методологий и нотаций — прототипирование, анкетирование, опрос, мозговой штурм, анализ существующих документов, конкурентов);
- анализ проблемных областей и предложения для улучшения;
- формализация требований (разделение требований на бизнес-, функциональные, не функциональные, написание спецификации требований);
- управление требованиями (обработка запросов на изменение, анализ и описание влияния на существующие требования);
- трансляция требований между разработчиками и клиентом.

Бизнес-аналитик

Перспективы развития:

- IT-специалист, которому ближе общение, чем написание кода. Такой аналитик будет понимать процесс разработки, знает возможности ПО и понимает, что нужно знать разработчику для качественной работы. Однако ему необходимо отдельно приобретать бизнес-знания в области, которая автоматизируется.
- Специалист без IT-образования, который является профессионалом в определенной предметной области. Такой аналитик понимает все нюансы бизнеса и разговаривает с заказчиком на одном языке. Но ему придется разбираться, что именно подлежит автоматизации и какие данные нужны разработчикам для работы.

Существующие направления в ИТ

- Разработчик (Developer)
- Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)
- Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)
- Системный администратор (System administrator)
- Технический писатель (Technical Writer)
- Бизнес аналитик (Business analyst)
- **Ведущий разработчик (Team Lead)**
- Архитектор (Software Architect)
- Менеджер проекта (Project Manager)
- Дизайнер (Designer)
- Специалист по подбору персонала (Human Resource)

TeamLead

- Тимлид — это IT-специалист, который управляет своей командой разработчиков, владеет технической стороной, принимает участие в работе над архитектурой проекта, занимается ревью кода, а также разработкой некоторых особо сложных заданий на проекте.
- По статистике dou.ua, средний возраст украинских тимлидов — 28 лет, средний опыт работы — 6,5 лет, средняя зарплата — \$2800.

TeamLead



TeamLead

- Специфика его работы разделена между функциями проектного менеджера и квалифицированного разработчика.
- На проектах есть две lead роли: менеджерская — ProjectManager, и техническая — System Architect. TeamLead отчасти выполняет обе роли, но акцент его обязанностей направлен на менеджмент.
- Под управленческую роль TeamLead'а попадают такие обязанности, как собственно менеджмент, распределение и делегирование задач, всевозможные оценки и составление рабочего графика, контроль состояния проекта, а также митинги, коммуникации с заказчиком, руководством и всеми членами команды (разработчиками, архитекторами, тестировщиками, менеджерами).

TeamLead

Ежедневные обязанности:

- рассмотрение новых задач и их распределение;
- стендап с командой;
- митинги;
- программирование;
- архитектурные вопросы;
- code review.

TeamLead

Перспективы развития:

- Software Architect – погружение в детали реализации;
- Project Manager – погружение в управление и организацию процесса разработки.

Среди 1822 бывших украинских тимлидов LinkedIn находит 852 проектных менеджеров и 346 системных архитекторов.

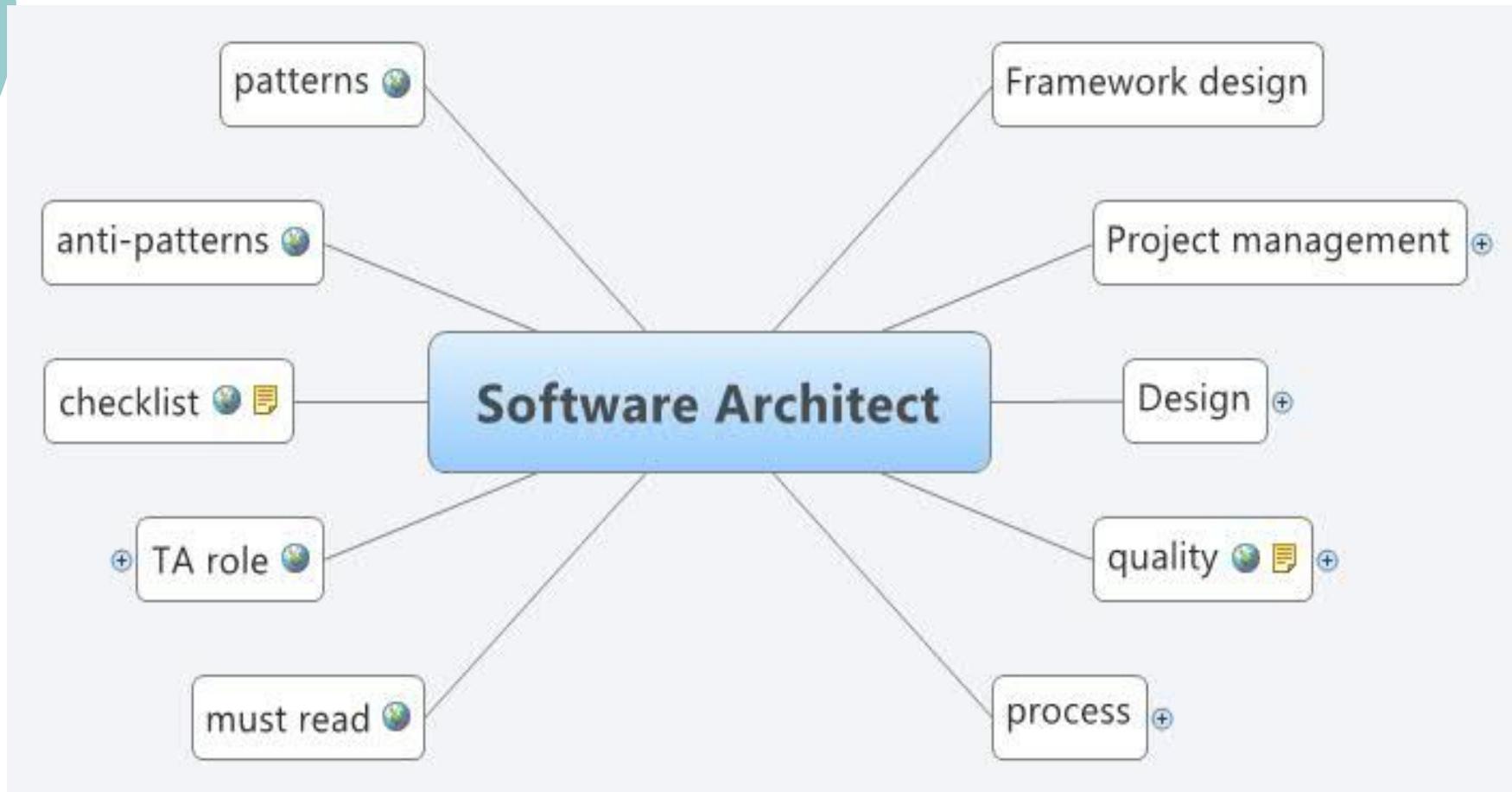
Существующие направления в ИТ

- Разработчик (Developer)
- Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)
- Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)
- Системный администратор (System administrator)
- Технический писатель (Technical Writer)
- Бизнес аналитик (Business analyst)
- Ведущий разработчик (Team Lead)
- **Архитектор (Software Architect)**
- Менеджер проекта (Project Manager)
- Дизайнер (Designer)
- Специалист по подбору персонала (Human Resource)

Архитектор

- Software Architect — это IT-специалист, принимающий решения относительно внутреннего устройства и внешних интерфейсов программного комплекса с учётом проектных требований и имеющихся ресурсов.
- По статистике сайта dou.ua, среднему украинскому архитектору 30 лет, он имеет 9-летний опыт работы и получает \$4000.

Архитектор



Архитектор

- Главная задача архитектора — поиск оптимальных (простых, удобных, дешевых) решений, которые будут максимально соответствовать потребностям заказчика и возможностям команды. На основании бизнес-требований этот специалист создает функциональную и техническую спецификацию системы, планирует и проектирует способы технической реализации, выбирает технологии.
- Архитектор обязан иметь целостное видение всей системы и грамотно определять, как система будет разбита на модули, и как эти модули будут взаимодействовать между собой, — только после принятия этих решений команда разработчиков сможет приступить к работе над отдельными модулями.

Архитектор

Обязанности:

- проектирование системы на основе требований заказчика;
- определение архитектуры приложения или ее эволюции;
- выбор технологии для каждого звена системы;
- выбор способов взаимодействия между компонентами системы;
- создание рабочего прототипа;
- дизайн интерфейсов и компонентов приложения;
- подбор или проектирование фреймворков;
- анализ и исправление проблем производительности;
- архитектурное ревью бизнес-требований;
- ревью дизайна и рефакторинг кода и при больших изменениях;
- написание и поддержка стандартов кодирования, каталогов проектных паттернов и антипаттернов;
- документирование всех архитектурных решений, постоянное обновление документации;
- риск-менеджмент;
- координирование архитектуры на протяжении последующего жизненного цикла ПО;
- обучение и консультирование программистов.

Архитектор

Перспективы карьерного развития:

- Рост в размере и сложности решаемых проблем;
- Развитие в «ширину» — изучение большего количества технологий, процессов и методологий, инструментов, архитектурных подходов;
- Развитие знаний в предметной области.

«Людей, которые могут кодить в мире технологических компаний — пруд пруди, и их не ценят. А те, кто может кодить в биологии, медицине, политике, социологии, физике, истории, математике — уважаемые люди, способные делать удивительные вещи для развития своих дисциплин».
(Zed. A. Shaw)

Существующие направления в ИТ

- Разработчик (Developer)
- Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)
- Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)
- Системный администратор (System administrator)
- Технический писатель (Technical Writer)
- Бизнес аналитик (Business analyst)
- Ведущий разработчик (Team Lead)
- Архитектор (Software Architect)
- **Менеджер проекта (Project Manager)**
- Дизайнер (Designer)
- Специалист по подбору персонала (Human Resource)



Менеджер проекта

- Project Manager — это специалист, чьей главной задачей является управление проектом в целом: проектирование и расстановка приоритетов, планирование выполнения задач, контроль, коммуникации, а также оперативное решение проблем.
- Согласно статистике dou.ua, среднему украинскому РМ'у 28 лет, он имеет зарплату \$2000 и опыт работы 3,8 года.

Менеджер проекта





Менеджер проекта

Основная обязанность и ответственность РМ — довести идею заказчика до реализации в установленный срок, используя существующие ресурсы. В рамках этой задачи РМ'у необходимо построить план разработки, организовать команду, настроить процесс работы над проектом, обеспечить обратную связь между командами и заказчиком, устранять помехи для команд, контролировать качество и поставку продукта в срок.

Менеджер проекта

Обязанности:

- проектная документация;
- составление плана проекта;
- согласование сроков;
- анализ возможных рисков;
- участие в подборе и утверждении проектной команды;
- разбивка продукта на компоненты и раздача их исполнителям;
- определение требуемых ресурсов и рабочей среды, их распределение внутри команды;
- постановка рабочего процесса в команде (разработка, тестирование, работа с требованиями);
- определение приоритетности задач;
- организация работы команды вокруг требуемой задачи;
- отслеживание состояния проекта, должной приоритетности, сроков выполнения и хода выполнения задач;
- удерживание команды в рабочем состоянии, мотивация команды;
- создание прозрачной среды общения между всеми участниками процесса;
- отслеживание удовлетворенности проектом со стороны команды;
- решение всевозможных конфликтных ситуаций внутри команды и в связке заказчик-команда;
- общение с заказчиком, управление его ожиданиями;
- предоставление заказчику отчетности о ходе выполнения задач и проекта;
- презентация заказчику готовых решений, демо-версий, прототипов;
- интервьюирование новых членов команды.

Менеджер проекта

Перспективы развития

- Закономерным продолжением карьеры менеджера проектов является рост «по горизонтали», то есть расширение полномочий, степени ответственности и глобальности задач, и в дальнейшем занятие должности Program Manager.
- Если интересно развиваться в других, нетехнических, направлениях менеджмента, то можно перейти в отдел продаж или в отдел по работе с клиентами. Вообще говоря, перспективы не ограничены, включая топ-менеджмент: СТО, CEO, CIO, COO.

Существующие направления в ИТ

- Разработчик (Developer)
- Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)
- Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)
- Системный администратор (System administrator)
- Технический писатель (Technical Writer)
- Бизнес аналитик (Business analyst)
- Ведущий разработчик (Team Lead)
- Архитектор (Software Architect)
- Менеджер проекта (Project Manager)
- **Дизайнер (Designer)**
- Специалист по подбору персонала (Human Resource)

Дизайнер

- Дизайнер конструирует мир для пользователя – удобный, простой и наглядный.
- Основная задача– перевоплотиться в того, кому адресован дизайн, и решить, что для него хорошо, а что плохо.
- Согласно статистике work.ua средний дизайнер имеет зарплату от \$400-1200 и опыт работы 2-3 года.

Дизайнер



Дизайнер

Обязанности UI дизайнера:

- разработка идейной основы интерфейса пользователя;
- составление концепции проекта;
- составление и редактирование дизайн-документа («диздока»);
- при необходимости корректировка идейной основы проекта;
- контроль над процессом разработки в части согласования дизайна создаваемых компонентов;
- визуализация, инфографика, типографика;
- участие в составлении технической спецификации к проекту.

Дизайнер

Обязанности веб-дизайнера:

- Придумывание дизайна сайтов, отдельных страниц, e-mail рассылок.
- Отрисовка макетов сайтов или отдельных его страниц.
- Создание иконок, иллюстраций для сайтов, баннеров.
- Создание дизайна полиграфической продукции (открыток, буклетов, визиток...)
- Разработку логотипов и фирменного стиля.
- Изготовление flash-анимации.

Дизайнер

Перспективы развития:

- Рост в сторону специалиста в UI/UX, автоматизация процессов разработки интерфейсов.
- Рост в направлении развития навыков верстки и разработки веб-ресурсов.
- Рост в сторону художественного искусства.

Существующие направления в ИТ

- Разработчик (Developer)
- Тестировщик (QA Engineer / QA Automation Engineer)
- Специалист по обеспечению качества продукции (Quality Assurance engineer)
- Системный администратор (System administrator)
- Технический писатель (Technical Writer)
- Бизнес аналитик (Business analyst)
- Ведущий разработчик (Team Lead)
- Архитектор (Software Architect)
- Менеджер проекта (Project Manager)
- Дизайнер (Designer)
- **Специалист по подбору персонала (Human Resource)**



Специалист по подбору персонала

- HR занимается вопросами поиска и оценки знаний претендентов на вакантные должности в ИТ компанию.
- В зависимости от опыта и знаний зарплаты для HR-специалистов разнятся от \$350-\$400 для менеджеров и до \$1000 для руководителей отделов в крупных компаниях.

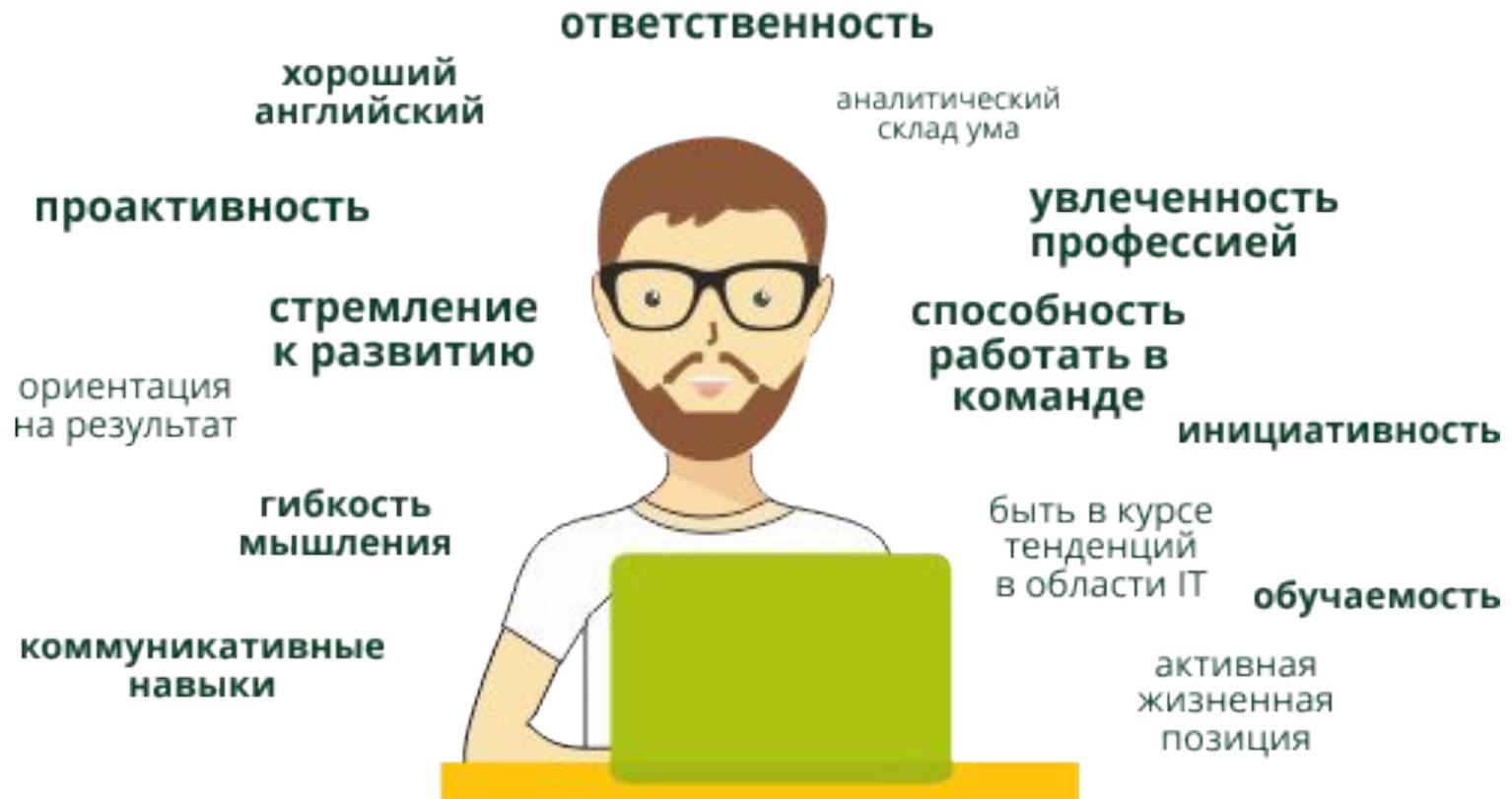
Специалист по подбору персонала

Обязанности:

- подбор и поиск рабочего персонала;
- оценка знаний кандидатов на вакансии,
- адаптация новых сотрудников к условиям труда;
- составление организационных планов для обучения, мотивации и развития корпоративной культуры.

Специалист по подбору персонала

IT-рекрутеры/HRы
ценят в программистах



Специалист по подбору персонала

Обязанности:

- подбор и поиск рабочего персонала;
- оценка знаний кандидатов на вакансии;
- адаптация новых сотрудников к условиям труда;
- формирование профессиональных и личностных требований к кандидатам;
- ведение кадрового делопроизводства;
- мониторинг рынка труда;
- исследования морально-психологического климата в коллективе, организация;
- организация и проведение корпоративных мероприятий.

Специалист по подбору персонала

Перспективы развития:

- в вертикальном направлении, когда карьерный рост может достичь должности топ-менеджера компании;
- в горизонтальном направлении, когда занимаемая должность предполагает, в случае эффективной работы, расширение профессиональных обязанностей и обретение дополнительных функций.

HR-директор должен уметь сводить воедино все направления деятельности: техническое, финансовое, маркетинговое, HR-направление и другие.

О ком не сказано

- SEO (Search Engine Optimization)
- CTO (Chief technology officer)
- Data Scientist
- Content Manager
-

Выводы

- «Чтоб себя найти – надо себя искать»
- «Опыт завтра = Опыт вчера + Опыт сегодня»
- «Учиться никогда не поздно, но лучше начинать пораньше»
- Регулярный анализ рынка

Обратная связь

- normocontrol@bk.ru
- Facebook - [/den.shibaev](https://www.facebook.com/den.shibaev)

Полезные ссылки

- <https://dou.ua/lenta/articles/system-administrator-position/>
- <https://dou.ua/lenta/articles/qa-automation-engineer-position/>
- <https://dou.ua/lenta/articles/software-architect-position/>
- <https://dou.ua/lenta/articles/team-lead-position/>
- <https://dou.ua/lenta/articles/tech-writer-position/>
- <https://dou.ua/lenta/articles/business-analyst-position/>
- <http://edunews.ru/professii/obzor/Tvorcheskie/designer.html>
- <https://dou.ua/forums/topic/11323/>
- http://moeobrazovanie.ru/professions_programmist_razrabotchik.html
- <http://enjoy-job.ru/professions/programmist/obrazets-resume/>
- <https://dou.ua/lenta/articles/language-rating-jan-2016/>