

Самообразование в сфере QA

Кочерина Кристина

@Larkina

Инженер по тестированию в ЯндексМаркете

*В прошлом - успешная адвокатесса, не побоявшаяся сменить профессию и обучившаяся
новой самостоятельно*

(for Школа «ПРОСТО» & WIT)

2020

Слайд для дисклеймера

Информация, предоставленная в презентации,

- ▶ имеет ознакомительный характер,
- ▶ является личным мнением и основанными на нем предпочтениями автора,
- ▶ не является рекламой какого бы то ни было продукта или мнения,
- ▶ не является мнением или позицией работодателя автора

План

- ▶ Введение: что такое хьютагогика и андрогогика
- ▶ Давайте учиться учиться
- ▶ Курсы по тестированию
- ▶ Книги
- ▶ Сообщество
- ▶ Стажировки
- ▶ Чем помогут работодатели - реальные и потенциальные
- ▶ Практика
- ▶ Найти наставника
- ▶ Стать наставником
- ▶ Сертификация
- ▶ Заключение

Введение:

Что такое хьютагогика и андрагогика

- ▶ Андрагогика - образование взрослых.

Принципы:

- У учащегося имеется некоторый жизненный опыт
- Преподаватель - проводник
- Ограниченность во времени
- ▶ Хьютагогика (эвтагогика) - это самостоятельное обучение человека, где главным актором является сам обучающийся, именно он определяет, что, когда и по каким источникам изучать.

Принципы:

- Самостоятельность
- Лидерство - у учащегося

Проблемы:

- качество
- мотивация

УЧИТЬСЯ УЧИТЬСЯ

- ▶ Coursera Барбара Оакли
<https://www.coursera.org/learn/learning-how-to-learn/home/welcome> (с русскими субтитрами)
- ▶ Coursera ВШЭ <https://www.coursera.org/learn/learnhow/home/welcome>
- ▶ Книга «Путь программиста» Джон Соннез гл. 27-35.
 - Получить общую картину (+ поставить цель)
 - Определить масштаб (нельзя изучить все тестирование, но можно - большую часть ФТ)
 - Определить конечный результат
 - Найти ресурсы (мозговой штурм)
 - Создать план (декомпозировать п.2)
 - Отфильтровать ресурсы (не надо пытаться охватить все, выберите 1-2 рекомендованных источника)
 - Узнать достаточно, чтобы начать (20%)
 - Экспериментировать
 - Узнать достаточно, чтобы сделать полезное
 - Обучать



Курсы по тестированию

(не является рекомендацией, выбирайте исходя из своих целей)

- ▶ Яндекс.Практикум <https://praktikum.yandex.ru/profile/qa-engineer/>
- ▶ ШНАТ <https://software-testing.ru/edu/3-online/56-school-for-beginer>
- ▶ ПОИНТ <https://software-testing.ru/edu/3-online/268-point>
- ▶ Udemy
<https://www.udemy.com/course/software-manual-testing-web-mobile-api/>
- ▶ GeekBrains <https://geekbrains.ru/courses/84>
- ▶ СКБ Контур <https://ulearn.me/Course/Testing>
- ▶ GURU 99 <https://www.guru99.com/software-testing.html> (eng)
- ▶ площадка Степик, LearnQa etc

Скажи мне, что ты читаешь и я скажу, КТО ТЫ

- ▶ Савин Тестирование Дот Ком
<https://www.ozon.ru/context/detail/id/149612654/>
- ▶ Св. Куликов Тестирование программного обеспечения. Базовый курс
https://svyatoslav.biz/software_testing_book/
- ▶ Б. Бейзер «Тестирование черного ящика»
- ▶ С. Канер «Тестирование программного обеспечения»
- ▶ Ли Коупленд «Техники тест-дизайна»
- ▶ Майерс «Искусство тестирования ПО» (! Задача про треугольник)
- ▶ Л. Криспин Дж. Грегори Agile-тестирование. Обучающий курс для всей команды

Другие полезные книги

(меньше про тестирование, больше про общие знания в программировании)

- ▶ «Код. Тайный язык информатики» Ч. Петцольд
- ▶ «Введение в программирование» Столяров
- ▶ «Джоэл о программировании» Дж. Спольски
- ▶ «Грокаем алгоритмы» А. Бхаргава
- ▶ «Совершенный код» С. Макконелл
- ▶ «Современный учебник по JS» И. Кантор
- ▶ Куликов про SQL

Сообщество

- ▶ Конференции (Heisenbug, SQADays, TestCon)
- ▶ Отраслевые и тематические митапы (для разработчиков, организованные сообществами и тд)
- ▶ Каналы и группы в мессенджерах и соцсетях (QA juniors, QA ru, QA sisters, Тестирование и котики, Записки седого тестировщика, Bugbuster's notes, testing_and_life etc)
- ▶ Форумы (Habr, software-testing)
- ▶ Подкасты (RadioQa, Podlodka etc)
- ▶ YouTube

Стажировки и тренинги

- ▶ Любые крупные компании, например
 - [Яндекс](#)
 - [VeevaAm](#)
 - [ЕРАМ](#)
 - [Люксофт](#)

Чем помогут работодатели - реальные и ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ

(помимо работы, конечно)

- ▶ Стажировка, тренинг
- ▶ Сайты с полезной информацией, группы в соцсетях и условно внутренние мероприятия - митапы, конференции
- ▶ Внутренние обучающие курсы (ех в Яндексе я обучалась бесплатно на курсе по JS от Московского физико-технического института бесплатно)

Практика. Где взять опыт, если на работу не берут?

- ▶ Краудтестинг
- ▶ uTest
- ▶ Фриланс-Биржи
- ▶ Друзья из сферы IT
- ▶ Тестировать открытые источники: любой сайт, программу, открытые API etc

Найти наставника

▶ Внешний:

- Подтвержденный авторитет
- Умеет преподавать и поддерживать
- Готов делать это регулярно
- Платно

▶ Внутренний:

- Подтвержденный авторитет
- Умеет преподавать и поддерживать
- Готов делать это регулярно
- Как правило - бесплатно

Стать наставником

- ▶ Обладать знаниями
- ▶ Иметь ресурс для наставничества (время! 1 подопечный - 30% рабочего времени)
- ▶ Пройти обучение для возможности наставничать (понять паттерны коммуникации)
- ▶ Терпение и умение ставить цели подопечному, поддерживать его на этом пути, не купируя его самостоятельность.

В процессе обучения учатся оба: подопечный ВСЕГДА задаст вопросы, о которых вы не задумывались. Это позволит посмотреть на привычные вещи под новым углом.

Если нет ресурса - попробовать выступить или организовать митап.

Сертификация

- ▶ ISTQB
- ▶ QAI
- ▶ IIST
- ▶ ISQI
- ▶ Etc

Главное, что даст: структуризацию знаний и понимание, что может требоваться при трудоустройстве в зарубежные команды.

Домашнее задание

(без проверки)

- ▶ Из общего набора источников знаний выбрать те, которые подходят вам
- ▶ Составить план такого формата:

Вид источника	Источник	Срок выполнения
Курсы	Курс по тестированию от ____	Записаться - до ____ Пройти - до ____
Книги	Куликов	Прочитать до ____
Конференция	Heisenbug	Купить билет до ____
etc		

- ▶ Пройти его 😊

Секция вопросов



До новых встреч!

Кочерина Кристина

ТГ @Larkina

Статья на Хабре про смену профессии

<https://habr.com/ru/company/yandex/blog/454140/>