

Точка роста твоей карьеры



вавистусав Что такое юзабилити?

Определение и смысл термина





Стандарт ISO 9241-11, определение юзабилити

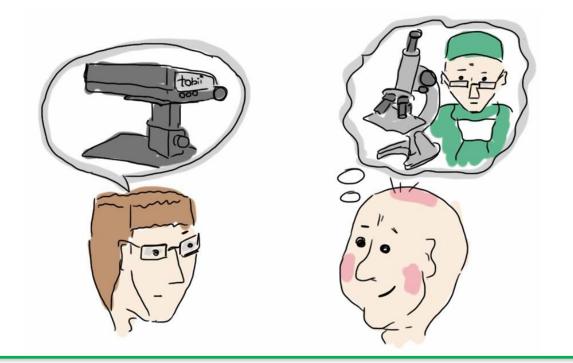
Степень, с которой продукт может быть использован определёнными пользователями при определённом контексте использования для достижения определённых целей с должной эффективностью, продуктивностью и удовлетворённостью.



Юзабилити-тестирование

Определение и смысл термина





Определение юзабилити-тестирования

Исследование, выполняемое с целью определения, удобен ли искусственный объект (такой как веб-страница, пользовательский интерфейс или устройство) для его предполагаемого применения, основанное на привлечении пользователей в качестве тестировщиков и суммировании полученных от них выводов.



Юзабилити-тестирование Зачем это?



- ✓ Доказательные результаты
- Предварительная проверка на пользователях
- ✔ От профдеформации и замыленности взгляда



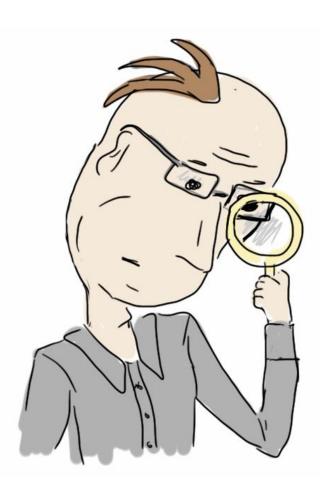


Юзабилити-тестирование

Что и как можно проверить?



- ✓ Проходимость пользовательских сценариев
 - ✓ Задание: выполнить целевое действие
- ✔ Востребованность и впечатления от системы
 - ✓ Сравнение с конкурентами
 - ✓ Опрос: что понравилось и будет ли пользоваться?
- ✓ Понятность навигации
 - ✓ Задание: найти нужный предмет/функцию в меню/каталоге
- Полноту и доступность контента
 - ✓ Задание: найти и объяснить информацию
- ✔ Восприятие дизайна
 - Тепловые карты и карты саккад
 - ✓ Опрос: какие впечатления





Метрики

Что можно померять?



- 1. Показатели выполнения заданий
- 2. Проблемы, с которыми столкнулись пользователи (частотность, повторяемость, критичность)
- 3. Время на выполнение задания
- 4. Удовлетворенность выполнением задания
- 5. Удовлетворенность системой в целом
- 6. Эмоциональное восприятие системы или ее частей
- 7. Ошибки, которые пользователь допустил
- 8. Ожидания пользователя
- 9. Глубина просмотра страниц
- 10. Достижение целей на конверсионном пути



Методы юзабилититестирования





- ✓ «Коридорное» юзабилититестирование
- ✓ Модерируемое удаленное тестирование
- ✔ Немодерируемое удаленное тестирование
- ✓ Экспертная оценка
- ✔ А/В тестирование



Коридорное тестирование что это?



Тестирование проводится 1 на 1, лично.

Название *коридорное* пошло от начальной идеи ловить 5-6 случайных человек, проходящих мимо по коридору.

Респондент выполняет задания, которые дает ему модератор, на компьютере или ином устройстве.

Часто используется специальное ПО и оборудование для записи сессий.

Вариации:

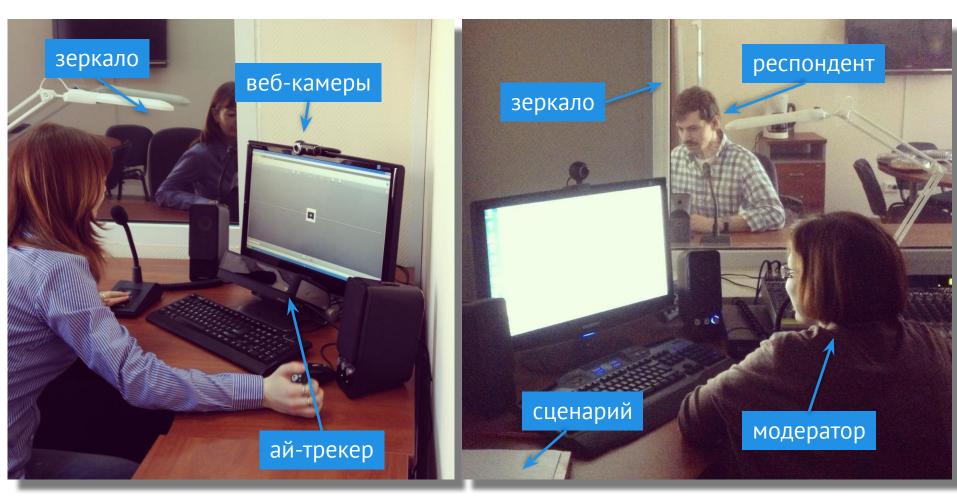
- ✓ тестирование в оборудованной лаборатории (лабораторное тестирование)
- ✓ выездные сессии
- ✓ вовлеченное наблюдение за пользователем на его рабочем месте



Коридорное тестирование

Оборудованная лаборатория





Комната респондента

Комната модератора



100

250

1

1

1

4

34.78

34.78

34.78

34.78

17.01

17.01

17.01

17.01

2 618 839

2 635 265

2 635 265

2 635 265

ID 1-23,3054

ID 1-24.3074

ID 1-23,1064

ID 1-23,3084

Коридорное тестирование

Ай-трекинг



Брусничный холм

Бруоничный холм

Малиновый переулок

Брусничный холм

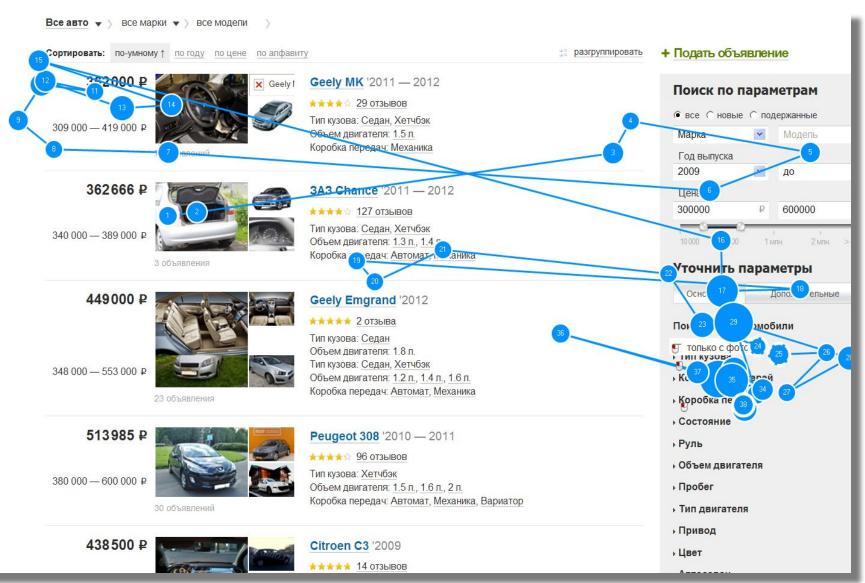




Коридорное тестирование

Ай-трекинг







Коридорное тестирование План проведения



- 1. Определить цели и составить задания и список вопросов
- 2. Определить параметры целевой аудитории
- 3. Отобрать респондентов (3-4 для каждой целевой группы)
- 4. Подготовить технику для записи сессий
- 5. Провести сессии и записать их
- 6. Суммировать и проанализировать результаты



Коридорное тестирование

Плюсы и минусы



	Плюсы	Минусы				
+	Любые качественные метрики	 Сложности с отбором респондентов 				
+	Запись всего происходящего Контроль качества выборки респондентов	 Ограничения выборке респондентов Эффект Готорна (Hawthorne effect) 				
		– Дорого				



Удаленное модерируемое тестирование что это?



Тестирование проводится 1 на 1, удаленно.

Респондент и модератор общаются удаленно (по телефону, скайпу и т.п.), респондент выполняет задания со своего компьютера, подключившись к совместному (расшаренному) рабочему столу.



Удаленное модерируемое тестирование

SEA

DAYS#13

Точка роста твоей карьеры

Как это?





Удаленное модерируемое тестирование



План проведения

- 1. Определить цели и составить задания и список вопросов
- 2. Определить параметры целевой аудитории
- 3. Отобрать респондентов (3-4 для каждой целевой группы)
- 4. Настроить ПО и технику для записи сессий
- 5. Объяснить респонденту, как подключаться к совместному рабочему столу.
- 6. Провести сессии и записать их
- 7. Суммировать и проанализировать результаты



Удаленное модерируемое тестирование



Плюсы и минусы

	Плюсы	Минусы				
+	Хорошая географическая выборка	-	Технические сложности (в т.ч. ограничения на самих респондентов)			
+	Запись происходящего на экране и голоса	-	Ограничения выборке респондентов			
+	Контроль качества выборки респондентов	-	Нет наблюдения за респондентом			
+	Достаточно качественных метрик					



Удаленное немодерируемое тестирование что это?



Респонденты выполняют тесты, созданные в одной из специальных систем, самостоятельно.

Задания для тестирования формируются в одной из систем для проведения удаленного тестирования. Ссылка на тест рассылается респондентам. Респонденты самостоятельно проходят тест.

Возможности систем:

- ✓ любые вопросы (как в анкете)
- ✓ выполнение заданий на сайте

Фиксируемые метрики:

- ✓ выполнение заданий (при настроенных условиях)
- ✓ пути пользователя по сайту
- ✓ время на выполнение
- ✓ ответы на вопросы
- ✓ тепловые карты движения мыши по сайту



Удаленное немодерируемое тестирование Как это?





SQA Days test

Спасибо, что согласились принять участие в исследовании. Цель нашего эксперимента - определить, насколько удобен сайт конференции SQA Days.

Тестирование не займет более 5 минут вашего времени.

Перейти к тестированию (



© 2013 Loop11

Patent Pending



Удаленное немодерируемое тестирование Как это?





SQA Days test

В данном тестировании Вас попросят выполнить ряд заданий.

Нажав «Далее» Вы попадете на страницу тестирования. В верхней части страницы появится панель с текстом задания.
 Панель будет выглядеть примерно так:



Используя сайт ниже, найдите контактную информацию данной организации



Задание выполнено



- Чтобы выполнить задания, Вам нужно будет зайти на страницу, которая содержит информацию, запрашиваемую в задании.
- Когда Вы найдете такую страницу, нажмите кнопку "Задание выполнено". Важно не уходить с этой «успешной» на Ваш взгляд страницы до того, как нажмете кнопку "Задание выполнено".



 Если Вы не сможете найти страницу или у Вас возникнут трудности с выполнением задания, нажмите «Прекратить задание».



Пожалуйста, помните, что мы не оцениваем Вас, мы оцениваем веб-сайт.

Когда вы прочитаете эти инструкции, нажмите ДАЛЕЕ, чтобы начать первое задание.



Удаленное немодерируемое тестирование Как это?

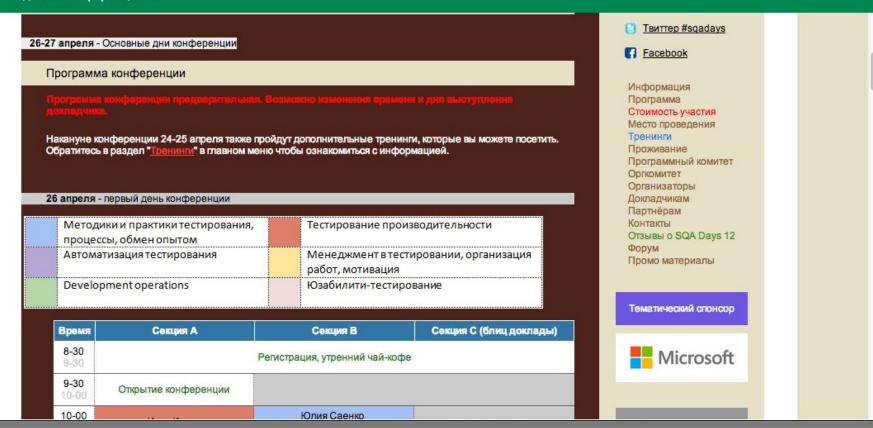


0%

Вас пригласили на конференцию SQA Days и прислали ссылку на сайт конференции. Пожалуйста, найдите информацию о месте и времени проведения конференции.

Прекратить задание

Задание выполнено (-)





Удаленное немодерируемое тестирование Как это?



20%

Ваш коллега очень рекомендует посетить доклад "Математика для тестировщиков". Стоит ознакомиться с тезисами доклада, чтобы составить о нем собственное впечатление. Пожалуйста, найдите доклад в программе и ознакомьтесь с описанием.

🗙 Прекратить задание

Задание выполнено (->)







Удаленное немодерируемое тестирование Как это?



				40% выполнено
		Dominio de la companya del companya de la companya del companya de la companya de	120	
Скажите, как зовут докла,	дчика из пред	ыдущего задани	เя?	
				далее 🥎
		© 2013 Loop ¹	Patent Pending	
			100 (100) 115 5	



Согласен

Не знаю

Удаленное немодерируемое тестирование Как это?



80%

								выполнено
Пожалуйста впечатлени:			исполь	зования пред	дложенного	сайта, выбр	рав варианты	, описывающие ваши
Я бы хотел	часто по	ользоваться	этим сай	том				
0	O 2	3	O 4	5				
Согласен		Не знаю		Не согласен				
Этот сайт к	ажется і	мне необосн	ованно с	пожным				
0	0	0	0	0				
1	2	3	4	5				
Согласен		Не знаю		Не согласен				
Я думаю, эт	гим сайт	ом просто по	ользоват	ься.				
0	0	0	0	0				
1	2	3	4	5				

He

согласен



Удаленное немодерируемое тестирование Инструменты



+ Loop'11 https://www.loop11.com



+ Usabilla <u>https://usabilla.com/</u>



+ UserZoom: <u>http://www.userzoom.com/</u>



+ Webnographer: <u>http://www.webnographer.com/</u>



+ еще много: <u>http://remoteresear.ch/tools/</u>



Удаленное немодерируемое тестирование



План проведения

- 1. Определить цели и составить задания и вопросы
- 2. Определить параметры целевой аудитории и способ распространения теста по целевой аудитории
- 3. Сформировать тест
- 4. Распространить ссылку на тест
- 5. Подождать, пока накопится достаточное количество ответов
- 6. Суммировать и проанализировать результаты



Удаленное немодерируемое тестирование



Плюсы и минусы

Плюсы	Минусы			
+ Хорошая географическая выборка респондентов	– Не слишком качественная выборка респондентов			
+ Статистические данные	– Мало качественных метрик			
 Проще пригласить респондентов 	 Ограничения на сценарий тестирования (короткие задания) 			
+ Дешево	– Нет возможности наблюдения			



авісітусав Составляем сценарий Советы



- ✓ 5-6 заданий
 - ✓ Не больше 1,5 часов для 1-to-1 сессий
 - ✓ Не больше 15 минут для немодерируемого тестирования
- ✓ Задание вводит пользователя в ситуацию
 - ✓ Ситуация должна быть реальной для пользователя
 - ✓ Лучше избегать сослагательного наклонения («представьте, что…»)
- ✓ Не подводите пользователя к ответу («нажмите на кнопку»)
 - ✓ Используйте целевые действия, а не действия в системе («купите товар» вместо «положите в корзину»)
- ✓ Если важно время выполнения, то вопросы после задания
- ✔ Расслабить респондента важно
 - ✓ Объясняйте, что тестируете не его умственные способности, а систему



Mетрики System Usability Scale



		Совершенно не согласен		Совершенно согласен
1.	Я бы хотел часто пользоваться этим сайтом			
2.	Этот сайт кажется мне необоснованно сложным.			
3.	Я думаю, этим сайтом просто пользоваться.			
4.	Мне нужна техническая помощь, чтобы пользоваться этим сайтом.			
5.	Функции сайта хорошо интегрированы друг другом.	- c		
6.	На сайте слишком много несоответствий			
7.	Я думаю, большинство пользователей быстр научится работать с сайтом.	00		
8.	Сайт громоздкий и неудобный.			
9.	Я чувствовал себя уверенно на сайте.	П	П	
10.	Мне пришлось изучить много вещей, чтобы смочь воспользоваться сайтом.			



Экспертная оценка

Что это?



Эксперт (или несколько) проводят аудит системы.

Один или несколько экспертов по заданным сценариям или метрикам оценивают удобство системы, фиксируют найденные проблемы и (опционально) дают свои рекомендации.

Варианты проведения:

- ✓ один или несколько экспертов
- ✓ оценка по эвристикам и/или по сценариям
- ✓ наличие или отсутствие рекомендаций



авісітусав А/В тестирование

Что это?



Автоматизированная проверка двух или более версий одного контента на одинаковых аудиториях.

Несколько версий контента (страницы, изображения, письма) с незначительными различиями показываются большим группам пользователей. По результатам статистической выборки измеряются показатели каждой версии (конверсия в целевое действие/время, затраченное на просмотр или поиск информации и т. п.).

Что влияет на успех теста:

- ✓ понятные различия (можно точно сказать, что повлияло на поведение пользователей)
- ✓ наличие большой репрезентативной выборки респондентов (лучше больше 1000 для каждой версии)
- ✓ однородность выборок для каждой версии



Общее сравнение методов



	Лабораторное тестирование	Модер. удаленное	Немодер. удаленное	Экспертная оценка	А/В тестирование
География респондентов	+	++	+++		+++
Простота отбора	+	+	++		+++
Качество выборки	+++	+++	++		+
Качественные результаты	+++	++	+	+++	+
Количественные результаты	++	++	+++	+	+++
Стоимость	+	+	++	+++	+++
Собираемые метрики	+++	++	+	+	+
Возможности сценария	+++	+++	++	+++	+
Проверка прототипов	+++	+++	++	+++	+

спасибо! Вопросы?



usabilitylab.ru

info@usabilitylab.ru

+7 (812) 309 45 15

Татьяна Табакова

@hat_full_of_sky

fb: tatiana.tabakova

t.tabakova@usabilitylab.ru