

Кейс: автоматически формируем ссылку на нужный интернет-магазин в зависимости от языка названия товара

Рассмотрим интересный кейс из моей практики в издательстве МИФ.

Дано: список книг на русском и английском языках:

Книга	
Get Things Done: What Stops Smart People Achieving More and How You Can Change	€
Тайная жизнь кошки. Как понять истинную природу питомца и стать для него лучшим другом	г
The Fred Factor: How Passion in Your Work and Life Can Turn the Ordinary into the Extraordinary	€
Власть голоса. Книга о главном инструменте политиков, певцов, актеров – от одного из лучших фо尼亚тров мира	г
The Presentation Book: How to Create it, Shape it and Deliver It!	€
Хватит быть хорошим! Как перестать подстраиваться под других и стать счастливым	г
The Art of Tinkering	€
Как работать на идиота	г
The Little Black Book for Managers: How to Maximize Your Key Management Moments of Power	€
Офлайн-режим: 365 способов отказаться от гаджетов и улучшить свою жизнь	г
Машинное обучение	г
How to Win: The Argument, the Pitch, the Job, the Race	€
A Universe from Nothing: Why There Is Something Rather than Nothing	€
Дао благополучия. История вашего будущего	г
Тайны кельтов. Раскраска-антистресс для творчества и вдохновения	г
Очки-костыли. Почему очки опасны и как улучшить зрение, не пользуясь оптикой	г
Что со мной, доктор? Вся правда о щитовидной железе	г
People Buy You: The Real Secret to what Matters Most in Business	€
Рывок. От отличного к гениальному	г
Изучаем программирование на Python	г
No Plot? No Problem!: A Low-Stress, High-Velocity Guide to Writing a Novel in 30 Days	€
Диетологические глупости. Низвержение мифов	г
Винный эксперт за 24 часа	г

Рис. Список книг на двух языках

Задача: для каждого названия нам нужна ссылка либо на Амазон (интернет-магазин с книгами на английском), если название книги указано на английском, либо на Озон (отечественный интернет-магазин), если название книги указано на русском языке.

Чтобы не проставлять их руками, можно воспользоваться функцией **ЕСЛИ** / **IF** и функцией **ГИПЕРССЫЛКА** / **HYPERLINK**.

Функция **ЕСЛИ** возникает здесь потому, что у нас есть условие - книга на русском или нет (т.к. третьего варианта нет, то достаточно проверить только это условие) - которое мы будем проверять и в соответствии с его выполнением формировать ссылку либо на Амазон, либо на Озон.

Как проверить язык текста?

Для этого в Таблицах есть специальная функция **DETECTLANGUAGE** (у нее нет названия на русском). Она возвращает двухбуквенный код языка текста из ячейки. Протянем ее на всю высоту нашей таблицы и увидим коды языков названий:

fx =DETECTLANGUAGE(A2)		
	A	B
1	Книга	
2	Get Things Done: What Stops Smart People Achieving More and How You Can Change	en
3	Тайная жизнь кошки. Как понять истинную природу питомца и стать для него лучшим другом	ru
4	The Fred Factor: How Passion in Your Work and Life Can Turn the Ordinary into the Extraordinary	en
5	Власть голоса. Книга о главном инструменте политиков, певцов, актеров – от одного из лучших фониатров мира	ru
6	The Presentation Book: How to Create it, Shape it and Deliver It!	en
7	Хватит быть хорошим! Как перестать подстраиваться под других и стать счастливым	ru
8	The Art of Tinkering	en
9	Как работать на идиота	ru
10	The Little Black Book for Managers: How to Maximize Your Key Management Moments of Power	en
11	Офлайн-режим: 365 способов отказаться от гаджетов и улучшить свою жизнь	ru
12	Машинное обучение	ru
13	How to Win: The Argument, the Pitch, the Job, the Race	en
14	A Universe from Nothing: Why There Is Something Rather than Nothing	en

Рис. Функция **DETECTLANGUAGE** возвращает коды языка текстов из столбца А - теперь видно, какие книги на русском (ru).

Далее нам нужно сформировать ссылку на Амазон и на Озон с поиском конкретной книги на этих сайтах. Чтобы узнать, как выглядит строка поиска в магазине, просто введите любое слово в поисковое окно, а потом скопируйте ссылку из браузера:

<https://www.ozon.ru/search/?text=книга>

Вот так выглядит поиск слова “книга” в Озоне. Слово “книга” мы будем заменять названием конкретной книги из ячейки.

Ссылка на Амазоне будет другой. Вставим их обе в отдельные ячейки нашего документа:

E
https://www.amazon.com/s?url=search-alias%3Daps&field-keywords=
http://www.ozon.ru/?context=search&text=

Рис. Заготовки ссылок на поиск в двух магазинах - без названий книг

Это будут первые части ссылок, после которых нужно подставить название книги.

Напомню, что соединить текстовые значения из нескольких ячеек можно с помощью амперсанда &.

Таким образом, чтобы соединить ссылку на Амазон из ячейки E1 и ссылку на книгу из конкретной строки в столбце А, нужна следующая формула (пример для второй строки):

=ГИПЕРССЫЛКА(\$E\$1&A2)

А для Озона, ссылка на который стоит в ячейке E2 - следующая:

=ГИПЕРССЫЛКА(\$E\$2&A2)

Нам же остается использовать функцию **ЕСЛИ** / **IF**, которая будет возвращать либо одну ссылку, либо другую, в зависимости от языка текста, который у нас есть в столбце В:

`=ЕСЛИ(В2="en";ссылка на Амазон;ссылка на Озон)`

Подставим формулы, которые будут возвращать ссылки:

`=ЕСЛИ(В2="en";ГИПЕРССЫЛКА($Е$1&А2);ГИПЕРССЫЛКА($Е$2&А2))`

Итак, эта формула проверяет, стоит ли в столбце В текст “en” (то есть английский язык), и если это условие верно, то возвращает ссылку на Амазон, а иначе - на Озон. Ссылка формируется из фиксированной части (поиск в том или ином магазине, закрепленная ссылка на Е1 или Е2) и переменной - названия книги из столбца А.

fx				
=ЕСЛИ(В2="en";ГИПЕРССЫЛКА(\$Е\$1&А2);ГИПЕРССЫЛКА(\$Е\$2&А2))				
	A	B	C	D
1	Книга		Ссылка	h
2	Get Things Done: What Stops Smart People Achieving More and How You Can Change	en	https://www.ama	h
3	Тайная жизнь кошки. Как понять истинную природу питомца и стать для него лучшим другом	ru	https://www.ama	
4	The Fred Factor: How Passion in Your Work and Life Can Turn the Ordinary into the Extraordinary	en	http://www.ozon.	
5	Власть голоса. Книга о главном инструменте политиков, певцов, актеров – от одного из лучших фониатров мира	ru	https://www.ama	
6	The Presentation Book: How to Create it, Shape it and Deliver It!	en	http://www.ozon.	
7	Хватит быть хорошим! Как перестать подстраиваться под других и стать счастливым	ru	https://www.ama	
8	The Art of Tinkering	en	http://www.ama	
9	Как работать на идиота	ru	http://www.ozon.	
10	The Little Black Book for Managers: How to Maximize Your Key Management Moments of Power	en	http://www.ama	
11	Офлайн-режим: 365 способов отказаться от гаджетов и улучшить свою жизнь	ru	отказаться от га	

Рис. В столбце С с помощью формулы автоматически получили ссылки на поиск каждой книги либо на Озоне, либо в Амазоне.

Можно пойти немного дальше и добавить текстовые подписи ссылок для большей наглядности - чтобы в ячейке вместо ссылки отображался текст, например, “Книга на Amazon”. Для этого достаточно добавить второй аргумент с этим текстом у каждой функции ГИПЕРССЫЛКА:

`=ЕСЛИ(В2="en";ГИПЕРССЫЛКА($Е$1&А2;"Книга на Amazon");ГИПЕРССЫЛКА($Е$2&А2;"Книга на Озоне"))`

	A	B	C
1	Книга		Ссылка
2	Get Things Done: What Stops Smart People Achieving More and How You Can Change	en	Книга на Amazon
3	Тайная жизнь кошки. Как понять истинную природу питомца и стать для него лучшим другом	ru	Книга на Озоне
4	The Fred Factor: How Passion in Your Work and Life Can Turn the Ordinary into the Extraordinary	en	Книга на Amazon
5	Власть голоса. Книга о главном инструменте политиков, певцов, актеров – от одного из лучших фониатров мира	ru	Книга на Озоне
6	The Presentation Book: How to Create it, Shape it and Deliver It!	en	Книга на Amazon
7	Хватит быть хорошим! Как перестать подстраиваться под других и стать счастливым	ru	Книга на Озоне
8	The Art of Tinkering	en	Книга на Amazon
9	Как работать на идиота	ru	Книга на Озоне
10	The Little Black Book for Managers: How to Maximize Your Key Management Moments of Power	en	Книга на Amazon
11	Офлайн-режим: 365 способов отказаться от гаджетов и улучшить свою жизнь	ru	Книга на Озоне
12	Машинное обучение	ru	Книга на Озоне

Рис. При добавлении второго аргумента ссылка может быть представлена в виде любого текста для наглядности

Следующий возможный шаг - оптимизация этого решения путем избавления от промежуточного расчета в столбце В - предлагаю вам сделать самостоятельно.

Для этого можно скопировать файл себе на диск и попробовать сформировать одну формулу, которая сразу будет выдавать желаемый результат без предварительного вывода кода языка в столбец В:

[Файл с примером](#)