

Визуализация таблиц: удаляй, чтобы улучшить

Недавно опубликовал конспект книги [Ольга Базалева. Мастерство визуализации данных. Как доносить идеи с помощью графиков и диаграмм.](#) В одном из комментариев CONSTANTINE заметил, что с его точки зрения пример Ольги с визуализацией таблицы не слишком удачный:

МАГАЗИНЫ	I КВАРТАЛ	II КВАРТАЛ
Доходы	3 500 000 р.	5 500 000 р.
Магазин1	2 000 000 р.	3 000 000 р.
Магазин2	1 500 000 р.	2 500 000 р.
Расходы	700 000 р.	1 100 000 р.
Магазин1	400 000 р.	600 000 р.
Магазин2	300 000 р.	500 000 р.
Прибыль	2 800 000 р.	4 400 000 р.
Магазин1	1 600 000 р.	2 400 000 р.
Магазин2	1 200 000 р.	2 000 000 р.

Рис. 1. Пример оформления таблицы из книги Ольги Базалевой

Далее CONSTANTINE сослался на интересное видео [Remove to improve](#). Видео, действительно замечательное. Таблицы приобретают профессиональный внешний вид. Я предложил CONSTANTINE написать заметку, но ответа не последовало. Зато Алексей чуть позже представил свой вариант картинок, которые я и использовал в этой заметке.

Вот исходная таблица на тему футбола:

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики YouTube	% голевых передач
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	2570000	76,6
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	1390000	88,2
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	3750000	85,8
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	12800000	71,1
Полузащитник	Дэвид Бэхкем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	820000	84
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	536000	81,5
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	520000	94,2
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	377000	82,7
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	5500	70
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	3000	75,6

Рис. 2. Исходная таблица

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики YouTube	% голевых передач
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	2570000	76,6
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	1390000	88,2
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	3750000	85,8
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	12800000	71,1
Полузащитник	Дэвид Бэхкем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	820000	84
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	536000	81,5
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	520000	94,2
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	377000	82,7
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	5500	70
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	3000	

Рис. 3. Убираем цвета

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики YouTube	% голевых передач
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	2570000	76,6
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	1390000	88,2
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	3750000	85,8
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	12800000	71,1
Полузащитник	Дэвид Бэхкем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	820000	84
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	536000	81,5
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	520000	94,2
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	377000	82,7
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	5500	70
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	3000	

Рис. 4. Убираем границы

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики	%
				YouTube	голевых передач
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	2570000	76,6
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	1390000	88,2
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	3750000	85,8
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	12800000	71,1
Полузащитник	Дэвид Бэхем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	820000	84
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	536000	81,5
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	520000	94,2
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	377000	82,7
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	5500	70
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	3000	

Рис. 5. Убираем заливку строк

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики	%
				YouTube	голевых передач
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	2570000	76,6
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	1390000	88,2
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	3750000	85,8
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	12800000	71,1
Полузащитник	Дэвид Бэхем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	820000	84
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	536000	81,5
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	520000	94,2
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	377000	82,7
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	5500	70
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	3000	

Рис. 6. Убираем заливку заголовков

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики	%
				YouTube	голевых передач
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	2570000	76,6
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	1390000	88,2
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	3750000	85,8
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	12800000	71,1
Полузащитник	Дэвид Бэхем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	820000	84
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	536000	81,5
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	520000	94,2
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	377000	82,7
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	5500	70
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	3000	

Рис. 7. Убираем сетку

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики	%
				YouTube	голевых передач
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	2570000	76,6
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	1390000	88,2
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	3750000	85,8
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	12800000	71,1
Полузащитник	Дэвид Бэхем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	820000	84
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	536000	81,5
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	520000	94,2
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	377000	82,7
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	5500	70
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	3000	

Рис. 8. Убираем жирный шрифт

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики	%
				YouTube	голевых передач
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	2570000	76,6
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	1390000	88,2
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	3750000	85,8
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	12800000	71,1
Полузащитник	Дэвид Бэхем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	820000	84
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	536000	81,5
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	520000	94,2
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	377000	82,7
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	5500	70
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	3000	

Рис. 9. Выравниваем текст по левому краю, а числа и даты – по правому

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики	%
				YouTube	голевых передач
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	2570000	76,6
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	1390000	88,2
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	3750000	85,8
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	12800000	71,1
Полузащитник	Дэвид Бэхем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	820000	84
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	536000	81,5
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	520000	94,2
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	377000	82,7
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	5500	70
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	3000	

Рис. 10. Подгоняем ширину колонок по содержанию

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики	
				YouTube	% голевых передач
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	520000	94,2
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	2570000	76,6
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	1390000	88,2
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	3750000	85,8
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	536000	81,5
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	377000	82,7
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	5500	70
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	12800000	71,1
Полузащитник	Дэвид Бэххем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	820000	84
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	3000	

Рис. 11. Используем упорядочивание, и отступы для группировки данных

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики	
				YouTube	% голевых передач
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	520000	94,2
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	2570000	76,6
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	1390000	88,2
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	3750000	85,8
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	536000	81,5
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	377000	82,7
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	5500	70
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	12800000	71,1
Полузащитник	Дэвид Бэххем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	820000	84
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	3000	

Рис. 12. Отделяем заголовок линией

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики	
				YouTube, сотни тысяч	% голевых передач
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	52	94
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	257	77
Нападающий	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	139	88
Нападающий	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	375	86
Нападающий	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	53,6	82
Нападающий	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	37,7	83
Нападающий	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	0,55	70
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	1280	71
Полузащитник	Дэвид Бэххем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	82	84
Полузащитник	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	0,3	

Рис. 13. Убираем лишние десятичные значения и разряды

Позиция	Имя	Команда	Дебют	Подписчики	
				YouTube, сотни тысяч	% голевых передач
Защитник	Серхио Рамос	Пари Сен-Жермен	Сентябрь 2005	52	94
Нападающий	Криштиану Роналду	Манчестер Юнайтед	Август 2003	257	77
	Лионель Месси	Пари Сен-Жермен	Октябрь 2004	139	88
	Неймар	Пари Сен-Жермен	Март 2009	375	86
	Карим Бензема	Реал Мадрид	Март 2007	53,6	82
	Килиан Мбаппе	Пари Сен-Жермен	Декабрь 2015	37,7	83
	Златан Ибрагимович	Милан	Июнь 1999	0,55	70
Полузащитник	Роналдиньо	Пари Сен-Жермен	Апрель 1998	1280	71
	Дэвид Бэххем	Манчестер Юнайтед	Апрель 1995	82	84
	Хамес Родригес	Эвертон	Июнь 2006	0,3	

Рис. 14. Выделяем данные, на которые хотим обратить внимание

Чем меньше визуальных эффектов, тем более:

- эффективно
- привлекательно
- убедительно