

Comprehensive RTL Tables — All Styles & Languages

جداول شاملة متعددة اللغات والأنماط

Arabic · French · English · Persian · Urdu

Table 1: Auto RTL Detection — Five Languages

No alignment or direction set — the system auto-detects RTL/LTR from text content and picks Cairo/Roboto automatically.

اردو	فارسی	Français	العربية	English
ہیلو دنیا	سلام دنیا	Bonjour le monde	مرحباً بالعالم	Hello World
شکریہ	متشکرم	Merci beaucoup	شکراً لك	Thank you
صبح بخیر	صبح بخیر	Bonjour	صباح الخير	Good morning
خوش آمدید	خوش آمدید	Bienvenue	أهلاً وسهلاً	Welcome
خدا حافظ	خداحافظ	Au revoir	مع السلامة	Goodbye

Table 2: Force RTL — table: { rtl: true } (inside table object)

rtl: true is set directly on the table object. Columns are reversed and all cells right-aligned automatically.

اردو	فارسی	Français	العربية	English
پاکستان	ایران	France	مصر	United States
اسلام آباد	تہران	Paris	القاهرة	Washington
اردو زبان	زبان فارسی	Langue française	اللغة العربية	English language

Table 2b: Same Data — Auto-detect (no rtl: true)

Same content as Table 2, but without rtl: true. Auto-detect still reverses because >30% cells are RTL.

اردو	فارسی	Français	العربية	English
پاکستان	ایران	France	مصر	United States
اسلام آباد	تہران	Paris	القاهرة	Washington
اردو زبان	زبان فارسی	Langue française	اللغة العربية	English language

Table 2c: Force RTL on English-majority Table

This table is mostly English (auto-detect would NOT reverse it). But rtl: true forces RTL layout.

الحالة	Product Name	ID
نشط	Premium Web Hosting	P-001

Product Name	ID	الحالة
Cloud Storage 500GB	P-002	معلق
SSL Certificate	P-003	نشط

Table 2d: – Without rtl (Normal LTR)

Pure English table, no rtl set. Columns render left-to-right as normal.

#	Employee Name	Department	Position	Salary
1	John Smith	Engineering	Senior Dev	\$95,000
2	Sarah Johnson	Marketing	Manager	\$88,000
3	Michael Brown	Sales	Director	\$102,000
4	Emily Davis	Design	Lead	\$91,000
5	Robert Wilson	Finance	Analyst	\$78,000

Table 2e: 100% English – With rtl: true (Forced RTL)

Exact same data as Table 2d, but with rtl: true. Columns are reversed: Salary appears first (left), # appears last (right).

Salary	Position	Department	Employee Name	#
\$95,000	Senior Dev	Engineering	John Smith	1
\$88,000	Manager	Marketing	Sarah Johnson	2
\$102,000	Director	Sales	Michael Brown	3
\$91,000	Lead	Design	Emily Davis	4
\$78,000	Analyst	Finance	Robert Wilson	5

Table 3: Per-Cell Custom Alignment – Mixed RTL/LTR

Each cell has its own alignment. RTL cells use alignment: 'right', LTR cells use alignment: 'left'.

Farewell	Greeting	Language
مع السلامة يا صديقي العزيز	السلام عليكم ورحمة الله وبركاته	العربية
Goodbye and see you next time	Hello and welcome to our meeting	English
Au revoir et à la prochaine	Bonjour et bienvenue à notre réunion	Français
خداحافظ و تا دیدار بعدی	سلام و خوش آمدید به جلسه ما	فارسی
خدا حافظ اور پھر ملیں گے	السلام علیکم اور خوش آمدید	اردو

Table 4: Styled Rows – Colors, Bold, Italics

Alternating row colors with bold and italic styling per language. Font auto-detected.

اردو	فارسی	Français	العربية	English	#
کتاب	کتاب	Livre	کتاب	Book	1
مدرسه	مدرسه	École	مدرسة	School	2

اردو	فارسی	Français	العربية	English	#
کمپیوٹر	رایانه	Ordinateur	حاسوب	Computer	3
یونیورسٹی	دانشگاه	Université	جامعة	University	4
ہسپتال	بیمارستان	Hôpital	مستشفى	Hospital	5

Table 5: ColSpan & RowSpan – Complex Merge with RTL

Demonstrates column spanning and row spanning with mixed RTL/LTR content.

Student Information – معلومات الطالب			
Grade / الدرجة	Langue / اللغة	Country / البلد	Name / الاسم
A+	العربية	Egypt – مصر	أحمد محمد
A	Français	France	Pierre Dupont
B+	فارسی	Iran – ایران	علی رضایی
A	اردو	Pakistan – پاکستان	عمران خان
Overall GPA: 3.85 / المعدل العام			

Table 6: Nested Tables – Arabic & French Details

A table with inner sub-tables. Each sub-table has its own style. Auto RTL detects font per cell.

Arabic Section / القسم العربي		Section Française / French Section	
المعلومات الشخصية		Information personnelles	
		Nom	Pierre Dupont
		Ville	Paris, France
		Métier	Ingénieur logiciel
المهارات		Compétences	
		• Développement web	
		• Bases de données	
		• Intelligence artificielle	
الاسم			
المدينة			
المهنة			
تطوير تطبيقات الويب			
قواعد البيانات			
الذكاء الاصطناعي			

Table 7: Custom Font Override – font: 'Cairo' on LTR, font: 'Roboto' Explicitly

Demonstrates that item-level font overrides auto-detection. French text forced to Cairo, Arabic text forced to Roboto.

Text	Font Used	Mode
Bonjour le monde	Roboto (auto)	Auto-detect
Bonjour le monde	Cairo (forced)	Custom font override

Text	Font Used	Mode
مرحباً بالعالم	Cairo (auto)	Auto-detect
مرحباً بالعالم	Roboto (forced)	Custom font override
Hello World	Roboto (auto)	Auto-detect
Hello World	Cairo (forced)	Custom font override

Table 8: Named Styles – RTL Styles via Style Definitions

Cells use named styles (arabicCell, persianCell, urduCell, frenchCell) defined in the styles object.

العربية	فارسی	اردو	Français
التعليم الإلكتروني	آموزش الکترونیکی	آن لائن تعلیم	Apprentissage en ligne
الذكاء الاصطناعي	هوش مصنوعی	مصنوعی ذہانت	Intelligence artificielle
الحوسبة السحابية	رایانش ابری	کلاؤڈ کمپیوٹنگ	Cloud computing
أمن المعلومات	امنیّت اطلاعات	انفارمیشن سیکیورٹی	Sécurité informatique

Table 9: defaultStyle Font Priority Test

This document uses defaultStyle: { font: 'Roboto' }. Auto-detect picks Cairo for Arabic text. Explicit font: 'Cairo' overrides for English.

Content	Font Source	Priority Level
Hello World	defaultStyle > Roboto	Level 3: defaultStyle
مرحباً بالعالم	Auto-detect > Cairo	Level 4: Auto-detect
Hello World	Item font > Cairo	Level 1: Item font
Styled Text	Named style > Roboto	Level 2: Named style

Table 10: RTL Table with Ordered Lists Inside Cells

Uses table: { rtl: true }. Each cell contains an ordered list in different languages.

خطوات عربية	مراحل فارسی
1. تحليل المتطلبات 2. تصميم النظام 3. تطوير البرمجيات 4. اختبار الجودة 5. النشر والصيانة	1. تحلیل نیازها 2. طراحی سیستم 3. توسعه نرم افزار 4. آزمایش کیفیت 5. استقرار و نگهداری
قائمة اردو	English Steps
1. ضروریات کا تجزیہ 2. نظام کی ڈیزائننگ 3. سافٹ ویئر ڈویلپمنٹ	1. Requirements Analysis 2. System Design 3. Software Development 4. Quality Testing 5. Deployment & Maintenance

خطوات عربية	مراحل فارسی
4. کوالٹی ٹیسٹنگ 5. تعیناتی اور دیکھ بھال	

Table 11: Mixed Inline Text in Cells – Multi-script in One Cell

Each cell contains mixed Arabic/Latin inline text with different colors and styles.

Description	Mixed Content
Arabic + English	المشروع Project Alpha يبدأ في 2026
Persian + French	برنامج Programme شروع می شود bientôt
Urdu + English	پروجیکٹ Development شروع ہوتا ہے soon
All Five Languages	Hello مرحباً Bonjour سلام بیلو

Full RTL Report – فاتورة / Table 12: Complex Invoice

A realistic invoice table with header, items, totals, and bilingual labels.

فاتورة – Invoice #2026-001				
#	Description / الوصف	الكمية / Qty	السعر / Price	المجموع / Total
1	تطوير موقع إلكتروني – Website Development	1	\$5,000	\$5,000
2	تصميم واجهة المستخدم – UI/UX Design	1	\$3,000	\$3,000
3	Hébergement cloud – استضافة سحابية	12	\$100	\$1,200
4	دعم فني – Support technique	6	\$200	\$1,200
			المجموع الفرعي Subtotal	\$10,400
			الضريبة / Tax (10%)	\$1,040
			الإجمالي Grand Total	\$11,440

Table 13: Unordered Lists – Styled UL in Five Languages

Each column has a bullet list in a different language. Auto RTL detection handles alignment.

العربية – Arabic	Français – French	فارسی – Persian
------------------	-------------------	-----------------

Persian— فارسی	Français – French	Arabic— العربية
<ul style="list-style-type: none"> تحليل داده ها یادگیری ماشینی پردازش زبان طبیعی شبکه های عصبی 	<ul style="list-style-type: none"> Analyse de données Apprentissage automatique Traitement du langage naturel Réseaux neuronaux 	<ul style="list-style-type: none"> تحليل البيانات التعلم الآلي معالجة اللغة الطبيعية الشبكات العصبية

Table 14: rtl: true + alignment Combined

Table uses table: { rtl: true } AND explicit alignment: 'right'. Both properties work together.

العمود الثالث	العمود الثاني	العمود الأول
نص عربي في العمود الثالث	محتوى العمود الثاني بالعربية	بيانات عربية في العمود الأول
متن فارسی در ستون سوم	محتوای ستون دوم به فارسی	داده های فارسی در ستون اول
تیسرے کالم میں اردو متن	دوسرے کالم میں اردو مواد	پہلے کالم میں اردو ڈیٹا

Table 15: Custom Layout – Colored Borders & No Lines

Uses custom layout functions for colored header borders and alternating row fills.

UR	FA	FR	AR	EN
امن	صلح	Paix	سلام	Peace
آزادی	آزادی	Liberté	حرية	Freedom
انصاف	عدالت	Justice	عدالة	Justice
علم	دانش	Connaissance	معرفة	Knowledge
دوستی	دوستی	Amitié	صداقة	Friendship

العمود الأول	صف ١, عمود ١	صف ٢, عمود ١
العمود الثاني	صف ١, عمود ٢	صف ٢, عمود ٢
العمود الثالث	صف ١, عمود ٣	صف ٢, عمود ٣