

Comprehensive RTL Tables – All Styles & Languages

جدائل شاملة متعددة اللغات والأنمط

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	العربیة	English
پیلو دنیا	سلام دنیا	Bonjour le monde	مرحباً بالعالم	Hello World
شکریہ	متشکرم	Merci beaucoup	شكراً لك	Thank you
صبح بخیر	صبح بخیر	Bonjour	صباح الخير	Good morning
خوش آمدید	خوش آمدید	Bienvenue	أهلاً وسهلاً	Welcome
خدا حافظ	خدادافظ	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.

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

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.

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

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

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

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 عليکم 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	#
كتاب	كتاب	Livre	كتاب	Book	1
مدرسة	مدرسة	École	مدرسة	School	2

اردو	فارسی	Français	العربية	English	#
ڪمپيوٽر	رایانہ	Ordinateur	حاسوب	Computer	3
يونیورسٹی	دانشگاہ	Université	جامعة	University	4
بیسپتال	بیمارستان	Hôpital	مستشفی	Hospital	5

Table 5: ColSpan & RowSpan – Complex Merge with RTL

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

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

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						
محمد أحمد العلي	الاسم	<table border="1"> <tr> <td>Nom</td><td>Pierre Dupont</td></tr> <tr> <td>Ville</td><td>Paris, France</td></tr> <tr> <td>Métier</td><td>Ingénieur logiciel</td></tr> </table>	Nom	Pierre Dupont	Ville	Paris, France	Métier	Ingénieur logiciel
Nom	Pierre Dupont							
Ville	Paris, France							
Métier	Ingénieur logiciel							
القاهرة، مصر	المدينة							
مهندس برمجيات	المهنة							
المهارات		Compétences						
<ul style="list-style-type: none"> تطوير تطبيقات الويب قواعد البيانات الذكاء الاصطناعي 		<ul style="list-style-type: none"> Développement web Bases de données Intelligence artificielle 						

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
مرحبًا بالعالم	Cairo (auto)	Auto-detect
مرحبًا 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.

Français	اردو	فارسی	العربية
Apprentissage en ligne	آن لئن تعلیم	آموزش الکترونیکی	التعليم الإلكتروني
Intelligence artificielle	مصنوعی ذہانت	ہوش مصنوعی	الذكاء الاصطناعي
Cloud computing	کلاؤڈ کمپیوٹنگ	رایانش ابری	الدوسية السطابية
Sécurité informatique	انفارمیشن سیکیورٹی	امنیت اطلاعات	أمن المعلومات

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
مرحبًا 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.

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

مراحل فارسی	خطوات عربية
	۴. کوالٹی ٹیسٹنگ ۵. 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	2026 Project Alpha يبدأ في المشروع
Persian + French	bientôt شروع می شود برنامه Programme
Urdu + English	soon شروع بوتا بوجیک Development
All Five Languages	مرحبًا Hello سلام Bonjour بیلو

Full RTL Report—فاتورة / Table 12: Complex Invoice

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

فاتورة #2026-001 – Invoice #2026-001				
#	الوصف / Description	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	استضافة سحابية – Hébergement cloud	12	\$100	\$1,200
4	پشتیبانی فنی – Support technique	6	\$200	\$1,200
	المجموع الفرعی 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.

فارسی – Persian	Français – French	عربی – Arabic
-----------------	-------------------	---------------

Persian – فارسی	Français – French	العربية – Arabic
• تحلیل داده ها • یادگیری ماشینی • پردازش زبان طبیعی • شبکه های عصبی	• Analyse de données • Apprentissage automatique • Traitement du langage naturel • Réseaux neuronaux	• تحلیل 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 فارسي در ستون سوم	محتوى ستون دوم به فارسي	داده هاي فارسي در ستون اول
تيسريج کالم مين اردو متن	دوسري کالم مين اردو مواد	پليے کالم مين اردو ڈينما

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
دوسنی	دوسنی	Amitié	صداقه	Friendship

صف ۲، عمود ۱	صف ۱، عمود ۱	العمود الأول
صف ۲، عمود ۲	صف ۱، عمود ۲	العمود الثاني
صف ۲، عمود ۳	صف ۱، عمود ۳	العمود الثالث