

mPDF

RTL LANGUAGES

ENGLISH

Please note that I do not understand any of the scripts below. The texts are borrowed from News websites, and I have used words and bits of phrases just to demonstrate the program.

(HEBREW (PANGRAM

דג סקרן שט בים מאוכזב ולפתע מצא חברה
או הנסה אלהים, לבוא לקחת לו גוי מקרב גוי, במסת באתת ובמופתים ובמלחמה וביד חזקה ובזרוע
נטויה, ובמוראים גדלים: ככל אשר-עשה לכם יהוה אלהיכם, במצרים--לעיניך
לכן חכו לי נאם יהוה ליום קומי לעד, כי משפטי לאסף גוים לקבצי ממלכות, לשפך עליהם זעמי כל חרון
אפי, כי באש קנאתי תאכל כל הארץ
שפן אכל קצת גזר בטעם חסה, ודי.

ARABIC

الامريكي جورج بوش في حديث  في الذكرى الرابعة للغزو الامريكي للعراق ان الاولوية حاليا لاعادة
الامن للعراق.
هل ستسفر الجهود الدبلوماسية الجارية عن حلول؟ وكيف تنظر للاتهامات لبعض هذه الدول بالتدخل في
الشأن العراقي، والتورط في دعم عمليات العنف؟ وإلى أي مدى يبدو الوضع في العراق انعكاسا للصراعات
الإقليمية في المنطقة؟
وادان البيت الابيض "بشدة" تفجير ايلات فيما اعربت وزارة الخارجية الروسية عن "ادانتها الشديدة" للحادث"
واصفة اياه بـ"المتطرف" الذي استهدف "مدنيين مسالمين".
واضافت وزارة الخارجية الروسية في بيانها: "من المؤسف ان يأتي هذا الحادث بينما تبذل الجهود لتخطي
الازمة الفلسطينية الداخلية".
ودعت موسكو السلطات الفلسطينية الى "بذل كل ما يمكن من اجل احتواء مظاهر التطرف التي لا مبرر لها
والتي لا تفيد مصالح الشعب الفلسطيني على الامد الطويل".
ودعت موسكو السلطات الفلسطينية الى "بذل كل ما وددت موسكو السلطات الفلسطينية الى "بذل كل
ودعت موسكو السلطات الفلسطينية الى وددت موسكو السلطات الفلسطينية الى "بذل كل ما يمكن من
اجل
كما ادان الفارو دي سوتو مبعوث الامم المتحدة الخاص الى الشرق الاوسط العملية وقال "انه كان هجوما
على اشخاص عاديين كانوا يقومون بنشاطهم اليومي وهذا امر لا يمكن تبريره".

(FARSI / PERSIAN (FA

محمد البرادعي رئيس آژانس بین المللی انرژی اتمی پیشنهاده کرده است تهران برنامه جنجالی غنی سازی
اورانیوم را متوقف کند و غرب نیز اجرای تحریم های تنبیهی مورد تأیید سازمان ملل متحد را به تعویق
بیاندازد.
جورج بوش، در چهارمین سالگرد اشغال عراق می گوید استراتژی استقرار نیروهای آمریکایی بیشتری در
بغداد، مدتی طول خواهد کشید.

آمریکا ویزای رئیس جمهور ایران را به منظور حضور وی در جلسه رای گیری شورای امنیت برای قطعنامه تازه علیه این کشور صادر کرد.

URDU

جسٹس افتخار کی جبری رخصت پر لاہور ہائی کورٹ کے ایک اور سندھ میں کئی سول جج مستعفی ہو گئے ہیں۔
چیف جسٹس کی سرگرمیاں محدود کرنے اور پولیس تعیناتی کے حکم نامہ پر دستخط کر کے غلط کیا: جنرل مشرف

(PASHTO (PS

په کابل او کندهار کې دوو ځانمرگو بریدونو لږ تر لږه یو ماشوم وژلی او اته تنه نور ټپیان کړي.
ه عراق کې یوه تازه نظر شمېرنه ښيي چې عراقیان په زیاتډونکي توګه د حالاتو په اړه بدبینه دي او د بـ باوري احساس کوي، خو خپل هیواد یوموټی غواړي.

SYMBOLS

∂n¬Π≡≠≈√∞Σ∫μ•...''§<>≤≥°-±÷/×f™®©
ΒΓΔΕΖΗΘΙΚΛΜΝΞΟΠΡΣΤΥΦΧΨΩ
αβγδεζηθικλμνξοπρςστυφχψω
♦♥♣♦↔↕↖↗←

DINGBATS

♦♥♣↔↕↖↗<>§

WIN-1252

‡†¬μ•...§β<>«»'""',,,<>—^~°±÷×¹¼½¾ƒ%‰™®©€¢
ÀÁÂÃÄÅÆÇÈÉÊËÌÍÎÏÐÑÒÓÔÕÖØÙÚÛÜÝ
àáâãäåæçèéêëìíîïðñòóôõöøœùúûüýþÿ

Bidirectional text

Text alignment, unless specified, is neutral and therefore dictated by the 'direction' of the paragraph.

All text is analysed chunk by chunk (between tags) and at the end of every block (div, p, td). If the text contains RTL characters, those characters and words are reversed

وإدان البيت الابيض "بشدة" تفجير ایلات فيما اعربت وزارة

To set the 'directionality' of the whole document e.g. to reverse default alignment, tables, lists etc. you can set the dir attribute or the direction CSS property on the HTML or BODY tag to 'rtl' e.g.

```
<"body style="direction: rtl>
```

```
<"body dir="rtl>
```

```
;'or you can use $mpdf->SetDirectionality('rtl
```

- the document now has a baseline direction; this determines the
 - behaviour of blocks for which text-align has not been specifically set
 - layout of mirrored page-margins, columns, ToC and Indexes, headers and footers
- base direction can be set by any of:
 - `$mpdf->SetDirectionality('rtl');`
 - `<html dir="rtl" or style="direction: rtl;">`
 - `<body dir="rtl" or style="direction: rtl;">`
- base direction is an inherited CSS property, so will affect all content, unless...
- direction can be set for all HTML block elements e.g. `<DIV><P><TABLE><UL>` etc using
 - CSS property `< style="direction: rtl;">`
 - direction can only be set on the top-level element of nested lists
 - direction can only be set on `<TABLE>`, NOT on `THEAD`, `TBODY`, `TD` etc.
 - nested tables CAN have different directions
- NOTE that block/table margins/paddings are NOT reversed by direction
 - NB mPDF <5.1 reversed the margins/paddings for blocks when RTL set.
- language (either CSS "lang", using Autofont, or through initial set-up e.g. `$mpdf = new mPDF('ar')`)
 - no longer affects direction in any way.
 - NB `config_cp.php` has been changed as a result; any values of "dir" set here are now ineffective
- default text-align is now as per CSS spec: "a nameless value which is dependent on direction"
 - NB default text-align removed in default stylesheet in `config.php`
- once text-align is specified, it is respected and inherited
 - NB mPDF <5.1 reversed the text-align property for all blocks when RTL set.
- the configurable value is deprecated, as it is no longer required
- improved algorithm for determining text direction
 - english word blocks are handled in text reversal as one block i.e. `dir="rtl"`
 - [arabic text] this will not be reversed [arabic text]
 - arabic numerals 0-9 handled correctly

Although the control of direction for block elements is now more configurable, the control of text direction (RTL arabic characters) remains fully automatic and unconfigurable.

`<BDO>` etc has no effect. Enclosing text in silent tags can sometimes help e.g. `content<span>[arabic text]</span>content`

:Tables are automatically transposed when the direction is rtl

:Lists will automatically reverse as well (note the use of list-style to set numbering

- ## الرئيس


```
$mpdf->SetDirectionality('rtl');
    - <html dir="rtl" or
style="direction: rtl;">
    - <body dir="rtl" or
style="direction: rtl;">
    - base direction is an
inherited CSS property, so will affect
all content, unless...
- direction can be set for all HTML
block elements e.g.
<DIV><P><TABLE><UL> etc using
    - CSS property <
style="direction: rtl;">
    - direction can only be set on
the top-level element of nested lists
    - direction can only be set on
<TABLE>, NOT on THEAD, TBODY, TD etc.
    - nested tables CAN have
different directions
- NOTE that block/table
margins/paddings are NOT reversed by
direction
    NB mPDF <5.1 reversed the
margins/paddings for blocks when RTL
set.
- language (either CSS "lang", using
Autofont, or through initial set-up
e.g. $mpdf = new mPDF('ar') )
    no longer affects direction in
any way.
    NB config_cp.php has been
changed as a result; any values of
"dir" set here are now ineffective
- default text-align is now as per CSS
spec: "a nameless value which is
dependent on direction"
    NB default text-align removed
in default stylesheet in config.php
- once text-align is specified, it is
respected and inherited
    NB mPDF <5.1 reversed the
text-align property for all blocks
when RTL set.
- the configurable value is
depricated, as it is no longer
required
- improved algorithm for determining
text direction
    - english word blocks are
handled in text reversal as one block
i.e. dir="rtl"
    [arabic text] this will not be
reversed [arabic text]
    - arabic numerals 0-9 handled
correctly

Although the control of direction for
block elements is now more
```

♦♥♣♦↔↕↗↖←

DINGBATS

♦♥♣↔↕↗↖↔><>§

WIN-1252

μ•...§ß<>«»'""",,,<>—^~°±÷×%‰™®©€¢
‡†¼½¾¼f

ÀÁÂÃÄÅÆÇÈÉÊËÌÍÎÏÐÑÒÓÔÕÖØÇŠÙÚÛÜÝ
Ÿ

àáâãäåæçèéêëìíîïðñòóôõöøœšùúûüýþÿ

Bidirectional text

Text alignment, unless specified, is neutral and therefore dictated by the 'direction' of the paragraph

All text is analysed chunk by chunk (between tags) and at the end of every block (div, p, td). If the text contains RTL characters, those characters and words .are reversed

وإدان البيت الأبيض "بشدة" تفجير وزارة
english in the middle

To set the 'directionality' of the whole document e.g. to reverse default alignment, tables, lists etc. you can set the dir attribute or the direction CSS property on the HTML or BODY tag to 'rtl'
.e.g

<"body style="direction: rtl">

<"body dir="rtl">

or you can use

;\$mpdf->SetDirectionality('rtl

- the document now has a baseline direction; this determines the
- behaviour of blocks for which text-align has not been specifically set
- layout of mirrored page-margins, columns, ToC and Indexes, headers and footers
- base direction can be set by any of:

-

text in silent tags can sometimes help
e.g.
content[arabic
text]content

configurable, the control of
text direction (RTL arabic characters)
remains fully automatic and
unconfigurable.
<BD0> etc has no effect. Enclosing

Lists

Lists will automatically reverse as well (note the use of list-style to set : (numbering

١. قال الرئيس
٢. الامريكي
 - جورج بوش في جورج بوش
 - في جورج بوش في جورج بوش
 - في جورج بوش في جورج
 - حديث متلفز
 - في الذكرى الرابعة
 - للغزو الامريكي
٣. للعراق ان الاولوية حاليا
٤. لاعادة الامن للعراق

Tables

Tables are automatically transposed :when the direction is rtl

الامريكي	الامريكي	الامريكي
قال	الرئيس	الرئيس
قال	قال الرئيس	قال الرئيس
	الامريكي جورج بوش	الامريكي جورج بوش
	في حديث متلفز	في حديث متلفز
قال	الرئيس	الرئيس
قال	الرئيس	الرئيس
الرئيس		
قال	الرئيس	الرئيس
قال	الرئيس	الرئيس
قال	الرئيس	الرئيس
قال	الرئيس	الرئيس