


```
[...]
\usepackage[RTLfootnoterule]{hvarabic}% draw footnoterule also RTL!
[...]
\begin{RTL}
ةيبرع ةرقف \nLTR{١٢٣٤٥} نيميل اىل ةاذاحم ةيبرع ةرقف نيميل اىل ةاذاحم ةيبرع ةرقف
نيميل اىل ةاذاحم ةيبرع ةرقف نيميل اىل ةاذاحم ةيبرع ةرقف نيميل اىل ةاذاحم
ىل ةاذاحم ةيبرع ةرقف نيميل اىل ةاذاحم ةيبرع ةرقف نيميل اىل ةاذاحم ةيبرع ةرقف
ىل ةاذاحم ةيبرع ةرقف نيميل اىل ةاذاحم ةيبرع ةرقف نيميل اىل ةاذاحم ةيبرع
نيميل اىل ةاذاحم ةيبرع ةرقف {ةيبرع ةيشاح} RTLfootnote\
\end{RTL}
```

فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى اليمين ١٢٣٤٥ فقرة عربية محاذاة إلى اليمين
 فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية
 محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى
 اليمين¹ فقرة عربية محاذاة إلى اليمين.

¹ حاشية عربية.

2 Small RTL text sequences

```
\textRTL{RTL text sequence}
```

```
English text ``\textRTL{طسو ةيبرع ةلمج}'' with Arabic in between.
To protect the people of Massachusetts from the COVID-19 pandemic you left your
classes and, in [...]
```

English text “جملة عربية وسط جملة إنجليزية” with Arabic in between. To protect the people of Massachusetts from the COVID-19 pandemic you left your classes and, in [...]

3 Long RTL text sequences

The macro `\footnote` is still available but prints the footnote with `footnoterule` left justified. With `\RTLfootnote` the `footnotetext` can be printed right justified. It depends to current state if the `footnoterule` should be left or right justified. It can be changed by two commands or for the whole document with the package option.

```
\begin{RTL}
...
\end{RTL}
\nLTR{digits}% for digits inside Arabic text
\RTLfootnote{RTL footnote inside RTL environment}
\setLTRfootnoterule
\setRTLfootnoterule
```

Source

English text ``\textRTL{طهوه جملہ لہجہ عربیہ}'' with Arabic in between.
To protect the people of Massachusetts from the COVID-19 pandemic you left your
classes and, in many cases, your home at Harvard to move to a virtual mode of education.

[illegible]

يُفَوِّد ، كَسْرُود تَكَرْت \nLTR{COVID-19} حَقْءُ اَج نَم سَهْتَسُوشتاسام ناكس قِيامحل
تَنْأ تَقُول سَفَن يَف .يَضارْتفال مَيلَعْتال عَضو ىلْ اِلْاقتنالل درافراه يَف كَلْذَنم ، تالالاحل نَم رِيْشَك يَف
مامْ اَلْا ىلْ اِلْاقرابم مَكْضَعْب لَقْتَنال .مَلْاِغْ اِجْا نْ عِيَمَج يَف كَلْتاعَمْتَجَم مَدْخَل دَعص
جَرخْتال اوراتخا نِيْذال \nLTR{2020} ماعل درافراه مَعْاَجَب بَطْلا قِيلْ كَبالْط لَشْم ، عابول طوطخ
قَماعل اَحْصَل ناشْت سَرْدَم T.H. نَم كُئْلُوْ اِلْاْتَقْلا ىلْ اِمَامْضَنال نَم اَوْنَكْمَتِي يَحْ رَكْبَم تَقو يَف
سَهْتَسُوشتاسام لْاِصْهال عَبْتت ماطن رِيْفوتل عوطت .

English text “جملة عربية وسط جملة إنجليزية” with Arabic in between. To protect the people of Massachusetts from the COVID-19 pandemic you left your classes and, in many cases, your home at Harvard to move to a virtual mode of education.

فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى اليمين ١٢٣٤٥ فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى اليمين فقرة عربية محاذاة إلى اليمين¹ فقرة عربية محاذاة إلى اليمين.

لحماية سكان ماساتشوستس من جائحة COVID-19 تركت دروسك ، وفي في كثير من الحالات ، منزلك في هارفارد للانتقال إلى وضع التعليم الافتراضي. في نفس الوقت أنت صعد لخدمة مجتمعاتك في جميع أنحاء العالم. انتقل بعضكم مباشرة إلى الأمام خطوط الوباء ، مثل طلاب كلية الطب بجامعة هارفارد لعام 2020 الذين اختاروا التخرج في وقت مبكر حتى يتمكنوا من الانضمام إلى القتال وأولئك من H.T. مدرسة تشان للصحة العامة تطوع لتوفير نظام تتبع الاتصال لماساتشوستس.

¹ حاشية عربية.

4 Arabic font

The package uses by default the predefined fontface `\RTLfont`, which defines as arabic font Scheherazade and for verbatim text the only possible arabic font with monospace, the ALM (Arabic Latin Modern). It is available by using the macro `\hvALM` and is scaled down to 85%.

```
\providefamily\RTLfont
[Script=Arabic,           % to get correct arabic shaping
 Scale=1.2]{Scheherazade} % whatever Arabic font you like
\newfontfamily\hvALM{ALM Fixed}[Scale=0.9]
```

5 Global change of the text direction

The two macros start a new paragraph and then changes the text direction to TRT or TLT.

```
\setRTL
\setLTR
```

Source

```
\setRTL\RTLfont
```

يفو ، كسورد تكرت `\nLTR{COVID-19}` ةحئاج نم ستهسوشتاسام ناكس ةيامل
تنأ تقولا سفن يف .يفزارتفال ميلعتل ا عضو ل ل لاقتنال درافراه يف لزنم ، تالاجل نم ريثك يف
مامأل ل ل قرشابه مكضعب لقتنا .ملال ا ءاجن ا عيمج يف كتاعمتجم ةمدخل دع
جرتل اوراتخا نذل `\nLTR{2020}` ماعل درافراه ةعماجب بطل ا ةيلك بال ط لثم ، ءابول طوطخ
ةماعل ا ءجل ناشت ةسردم T.H. نم كئل و ل لاقتل ا ل مامهنال نم اونكمتي يتح ركبم تقو يف
ستهسوشتاسامل لاهتال ا عبتت ماضن ريفوتل عوط

```
\setLTR
```

يفو ، كسورد تكرت `\nLTR{COVID-19}` ةحئاج نم ستهسوشتاسام ناكس ةيامل
تنأ تقولا سفن يف .يفزارتفال ميلعتل ا عضو ل ل لاقتنال درافراه يف لزنم ، تالاجل نم ريثك يف
مامأل ل ل قرشابه مكضعب لقتنا .ملال ا ءاجن ا عيمج يف كتاعمتجم ةمدخل دع
جرتل اوراتخا نذل `\nLTR{2020}` ماعل درافراه ةعماجب بطل ا ةيلك بال ط لثم ، ءابول طوطخ
ةماعل ا ءجل ناشت ةسردم T.H. نم كئل و ل لاقتل ا ل مامهنال نم اونكمتي يتح ركبم تقو يف
ستهسوشتاسامل لاهتال ا عبتت ماضن ريفوتل عوط

لحماية سكان ماساتشوستس من جائحة COVID-19 تركت دروسك ، وفي كثير من الحالات ، منزلك في هارفارد للانتقال إلى وضع التعليم الافتراضي. في نفس الوقت أنت صعد لخدمة مجتمعاتك في جميع أنحاء العالم. انتقل بعضكم مباشرة إلى الأمام خطوط الوباء ، مثل طلاب كلية الطب بجامعة هارفارد لعام 2020 الذين اختاروا التخرج في وقت مبكر حتى يتمكنوا من الانضمام إلى القتال وأولئك من H.T. مدرسة تشان للصحة العامة تطوع لتوفير نظام تتبع الاتصال لماساتشوستس.

للاقتلا درافراهي فاك لنم ، تلاحلان مريشكي فيفو ، كسورد تكرت COVID-19 ةحئاجن م ستهسوشتاسام ناكسة يامل
مالأ ل ل قرشابه مكضعب لقتنا .ملال ا ءاجن ا عيمج يف كتاعمتجم ةمدخل دع تنأ تقولا سفن يف .يفزارتفال ميلعتل ا عضو ل ل
ل ماضلان م لونكمتي يتح ركبم تقو يف جرتل اوراتخا نذل 2020 ماعل درافراه ةعماجب بطل ا ةيلك بال ط لثم ، ءابول طوطخ
ستهسوشتاسامل لاهتال ا عبتت ماضن ريفوتل عوط ةماعل ا ءجل ناشت ةسردم T.H. نم كئل و ل لاقتل ا