

# beamer-rl class

Salim Bou

Repository: <https://github.com/seloumi/beamer-rl>  
Bug tracker: <https://github.com/seloumi/beamer-rl/issues>

4 أوت، 2020

# المحتويات

- 1 مدخل
- 2 كيفية استعمال الفئة
- 3 أمثلة
  - الإطارات
  - القوائم
  - الروابط
  - النظريات
  - التكبير
- 4 بعض الملاحظات

انشاء عرض بيمر عربي (اتجاه النص من اليمين لليساار) اعتمادا على pdf $\LaTeX$  أو Xe $\LaTeX$  مازال يعترضه الكثير من المشاكل والمعوقات خاصة ما يتعلق بالألوان والروابط والتي لم يوجد لها حلولا بعد.

فريق Lua $\TeX$  أوجد حلولا لهذه المشاكل، الشكر لهم ول *Javier Bezos* لأعماله بالحزمة babel وخصوصا الكتابة بالاتجاهين (bidi writing)

هذه الفئة (class) تعدل في بعض اوامر وتعليمات beamer لغرض انشاء عروض من اليمين إلى اليسار (العربية على سبيل المثال)، الفئة تستدعي babel مع الخيار bidi=basic-r والمعالجة تتطلب استخدام Lua $\TeX$

```
\documentclass{beamer-rl}  
\babelprovide[import=ar-DZ, main]{arabic}  
\babelfont{sf}{Amiri}  
  
\mode<presentation>{\usetheme{Warsaw}}  
\begin{document}  
...  
\end{document}
```

```
\setbeamertemplate{blocks}[default]
```

أورستد

لاحظ هانز أورستد في 21 أبريل 1820 وهو يُعد أحد التجارب أن إبرة البوصلة تنحرف عن اتجاهها نحو الشمال عندما كان يغلق ويفتح التيار في دائرة كهربائية يُعدها.

```
\setbeamertemplate{blocks}[rounded][shadow=true]
```

أورستد

لاحظ هانز أورستد في 21 أبريل 1820 وهو يُعد أحد التجارب أن إبرة البوصلة تنحرف عن اتجاهها نحو الشمال عندما كان يغلق ويفتح التيار في دائرة كهربائية يُعدها.

## enumerate, itemize

1 فيزياء تطبيقية

2 فيزياء تجريبية

3 فيزياء نظرية

```
\setbeamertemplate{itemize item}[triangle]
```

▶ فيزياء تطبيقية

▶ فيزياء تجريبية

▶ فيزياء نظرية

- ▶ first item
- ▶ second item
- ▶ third item

# الروابط

- العنصر الأول.
- العنصر الثاني.
- العنصر الثالث.

▶ الرجوع إلى الشريحة الثانية

# الروابط

- العنصر الأول.
- العنصر الثاني.
- العنصر الثالث.

▶ الرجوع إلى الشريحة الثانية



# الروابط

- العنصر الأول.
- العنصر الثاني.
- العنصر الثالث.

▶ الرجوع إلى الشريحة الثانية

## النظريات

.The proof uses *reductio ad absurdum*

نظرية

.There is no largest prime number

برهان.

.Suppose  $p$  were the largest prime number ①

.Let  $q$  be the product of the first  $p$  numbers ②

.Then  $q + 1$  is not divisible by any of them ③

But  $q + 1$  is greater than 1, thus divisible by some prime number not in ④  
□ .the first  $p$  numbers

## النظريات

.The proof uses *reductio ad absurdum*

نظرية

.There is no largest prime number

برهان.

.Suppose  $p$  were the largest prime number ①

.Let  $q$  be the product of the first  $p$  numbers ②

.Then  $q + 1$  is not divisible by any of them ③

But  $q + 1$  is greater than 1, thus divisible by some prime number not in ④  
□ .the first  $p$  numbers

## النظريات

.The proof uses *reductio ad absurdum*

نظرية

.There is no largest prime number

برهان.

1. Suppose  $p$  were the largest prime number
2. Let  $q$  be the product of the first  $p$  numbers
3. Then  $q + 1$  is not divisible by any of them

But  $q + 1$  is greater than 1, thus divisible by some prime number not in the first  $p$  numbers

□

## النظريات

.The proof uses *reductio ad absurdum*

نظرية

.There is no largest prime number

برهان.

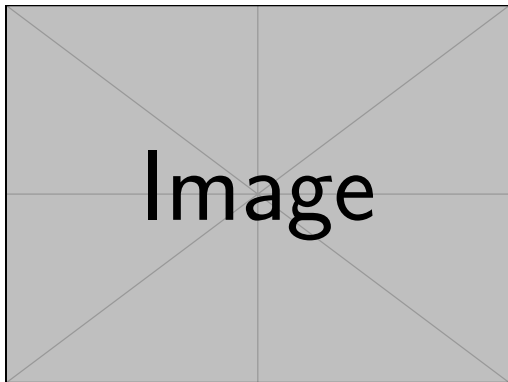
.Suppose  $p$  were the largest prime number ①

.Let  $q$  be the product of the first  $p$  numbers ②

.Then  $q + 1$  is not divisible by any of them ③

But  $q + 1$  is greater than 1, thus divisible by some prime number not in ④  
the first  $p$  numbers

□



```
\framezoom<1><2> [border=2] (2cm,2cm) (2cm,2cm)  
\pgfimage [height=5cm] {example-image}
```

mage

## بعض الملاحظات I

- يمكن اضافة كل الخيارات التي تتيحها الفئة beamer عند استدعاء الفئة beamer-rl كما يمكن تمرير خيارات اضافية للحزمة babel عند استدعاء الفئة beamer-rl على الشكل:

```
\documentclass[babel={<babel options>}]{beamer-rl}
```

- الفئة beamer-rl تقوم بتبادل لكل من التعليمتين `\blacktriangleright` و `\blacktriangleleft` في حالة نص من اليمين لليسا

	<code>\blacktriangleright</code>	<code>\blacktriangleleft</code>
LTR context	◀	▶
RTL context	▶	◀



## II بعض الملاحظات

- الخيار arabic للفئة يمكن من استدعاء قاموس عربي لترجمة بعض المفردات مثل  
.... example، definition، theorem

```
\documentclass[arabic]{beamer-rl}
```

- في بعض الحالات يمكن استعمال التعليمة \babelsublr التي توفرها الحزمة bebel لادراج نص من اليسار لليمين (لاتيني) في وسط نص من اليمين للييسار، على سبيل المثال في حال الحاجة إلى ادراج رسم pspicture ضمن نص من اليمين للييسار.

```
\babelsublr{LTR context ... }
```