

beamer-rl class

Salim Bou

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

16 سبتمبر، 2020

المحتويات

1 مدخل

2 كيفية استعمال الفئة

3 بعض الملاحظات

4 أمثلة

- الإطارات

- القوائم

- الروابط

- النظريات

- التكبير

5 مراجع

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

فريق Lua \LaTeX أوجد حلولاً لهذه المشاكل، الشكر لهم ولـ *Javier Bezos* لأعماله بالحزمة *babel* وخصوصاً الكتابة بالاتجاهين (bidi writing)

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

كيفية استعمال الفئة

```
\documentclass{beamer-rl}  
  
% import languages  
\babelprovide[import=ar-DZ, main]{arabic}  
  
\usetheme{CambridgeUS}  
  
\begin{document}  
...  
\end{document}
```

بعض الملاحظات I

- الفئة تعرف خط الأميري (Amiri) ضمنا نخط أساسي للكتابة sans serif، يمكن تغيير ذلك مع بداية الوثيقة باستعمال التعليمة

```
\belfont{sf}{<font name>}
```

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

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

II بعض الملاحظات

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

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

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

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

بعض الملاحظات III

- في بعض الحالات يمكن استعمال التعليمة `\babelsublr` التي توفرها الحزمة `babel` 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 ... }
```

أمثلة

الإطارات

```
\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.

القوائم I

```
\setbeamertemplate{enumerate item}[ball]
\begin{enumerate}
\item أولا
\item ثانيا
\end{enumerate}
```

أولا ①

ثانيا ②

```
% in RTL context
\setbeamertemplate{itemize item}[triangle]
\begin{itemize}
\item أولا
\item ثانيا
\end{itemize}
```

أولا ◀

ثانيا ▶

II القوائم

- ▶ First
- ▶ Second

```
% in LTR context
\setbeamertemplate{itemize item}[triangle]
\begin{itemize}
\item First
\item Second
\end{itemize}
```

الروابط

- العنصر الأول.
- العنصر الثاني.

▶ الرجوع إلى الشريحة الأولى

```
\hyperlink{jumptofirst}  
{\beamergotobutton{ الرجوع إلى الشريحة الأولى }  
\hypertarget<1>{jumptofirst}{}}
```

الروابط

- العنصر الأول.
- العنصر الثاني.

▶ الرجوع إلى الشريحة الأولى

```
\hyperlink{jumptofirst}  
{\beamergotobutton{ الرجوع إلى الشريحة الأولى }  
\hypertarget<1>{jumptofirst}{}}
```

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 first prime number.

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

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

the first prime numbers p .



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 first prime number.

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

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

the first prime number.



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 first prime number.

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

4. But $q + 1$ is greater than q , thus divisible by some prime number not in 1 .

the first prime numbers.



النظريات

.The proof uses *reductio ad absurdum*

نظرية

.There is no largest prime number

برهان.

① Suppose p were the largest prime number

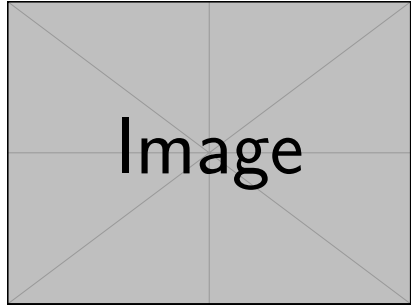
② Let q be the first product of the first p numbers

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

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

the first p numbers.





```
\framezoom<1><2>[border=2](1cm,1cm)(2cm,2cm)  
% (1cm,1cm)=(<upper right x>,<upper right y>)  
% (2cm,2cm)=(<zoom area width>,<zoom area depth>)  
\pgfimage[height=5cm]{example-image}
```



Image