

حزمة beamer-rl

Salim Bou

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

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

3 أكتوبر، 2019

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

انشاء عرض بيم 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 حولا بعد.

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

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

كيفية استعمال الحزمة

```
\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.

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

4. 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.

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

4. 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.

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

4. 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.

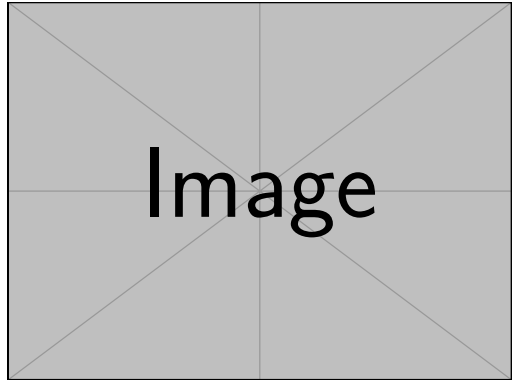
1. Suppose p were the largest prime number

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

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

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





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

mage

بعض الملاحظات

- الحزمة 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	◀	▶

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