

프리젠테이션을 위한 Beamer class

조남운

`mailto:namun.cho@gmail.com`

2008.2.20

frame환경

- 프레임 : 프리젠테이션을 구성하는 한 면을 의미
- 한 프레임을 구성하는 실제 결과물은 여러 장이 될 수 있음 (애니메이션)

제목을 나타내는 프레임의 예

```
\begin{frame}  
  \maketitle % same as : \titlepage  
\end{frame}
```

frame환경

- 프레임 : 프리젠테이션을 구성하는 한 면을 의미
- 한 프레임을 구성하는 실제 결과물은 여러 장이 될 수 있음 (애니메이션)

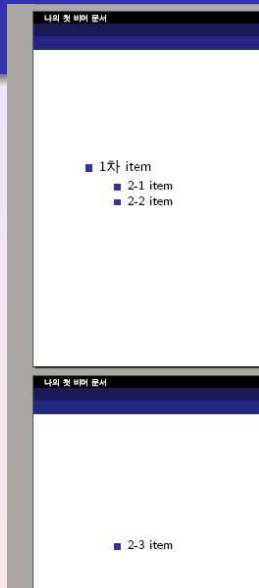
제목을 나타내는 프레임의 예

```
\begin{frame}  
  \maketitle % same as : \titlepage  
\end{frame}
```

itemize환경의 연결

```
\begin{frame}
\begin{itemize}
\item 1차 item
\begin{itemize}
\item 2-1 item
\item 2-2 item
\end{itemize}
\end{itemize}
\end{frame}

\begin{frame}
\begin{itemize}
\item[] %% unobservable
\begin{itemize}
\item 2-3 item
\end{itemize}
\end{itemize}
\end{frame}
```



주의사항

- 장, 절 등의 명령은 frame 환경 밖에서 선언해야 한다.

```
\chapter{Beamer class}
\section{Basic usage}
```

```
\begin{frame}
```

장(chapter), 절(section) 등은 frame 환경 밖에서 선언해야 합니다!

```
\end{frame}
```

지금 쓰고 있는 글상자가 바로 block환경이다.

block환경

```
\begin{block}{이것이 바로  
block환경}  
이것이 바로 block환경  
의 내용  
\end{block}
```

이것이 바로 block환경

이것이 바로 block환경의 내용

```
\begin{columns}[옵션]
  \begin{column}{사이즈}
  \end{column}
  \begin{column}{사이즈}
  \end{column}
\end{columns}
```

- 다단 편집에는 columns와 column환경을 사용
- columns환경 안에 column 환경이 둘러싸여 있는 형식을 사용함.

```
\begin{columns}[t]
  \begin{column}{0.5\textwidth}
    Two\\lines.
  \end{column}

  \begin{column}{0.5\textwidth}
    One line (but aligned).
  \end{column}
\end{columns}
Example:
\begin{columns}[t]
  \begin{column}{0.3\textwidth}
    Two\\lines.
  \end{column}
  \begin{column}[T]{0.7\textwidth}
    \includegraphics[bb= 0 0 567 825, height=3cm]{abcd.ps}
  \end{column}
\end{columns}
```


Two
lines.

Example:

Two
lines.



One line (but
aligned).

클릭 순서대로 글이 나타나게 하기

아래의 프레임을 실행시키면 $\langle NUM - \rangle$ 의 NUM 순서대로 나타나게 된다.

```
\begin{frame}
  \frametitle{There Is No Largest Prime Number}
  \framesubtitle{The proof uses \textit{reductio ad absurdum}.}
  \begin{block}{Theorem}
    There is no largest prime number.
  \end{block}
  \begin{block}{Proof}
    \begin{enumerate}
      \item<1-> Suppose  $p$  were the largest prime number.
      \item<2-> Let  $q$  be the product of the first  $p$  numbers.
      \item<3-> Then  $q + 1$  is not divisible by any of them.
      \item<1-> Thus  $q + 1$  is also prime and greater than  $p$ . QED
    \end{enumerate}
  \end{block}
  \uncover<4->{The proof used \textit{reductio ad absurdum}.}
\end{frame}
```

There Is No Largest Prime Number

The proof uses *reductio ad absurdum*.

Theorem

There is no largest prime number.

Proof

- 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 Thus $q + 1$ is also prime and greater than p . QED

The proof used *reductio ad absurdum*.

There Is No Largest Prime Number

The proof uses *reductio ad absurdum*.

Theorem

There is no largest prime number.

Proof

- 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 Thus $q + 1$ is also prime and greater than p . QED

The proof used *reductio ad absurdum*.

There Is No Largest Prime Number

The proof uses *reductio ad absurdum*.

Theorem

There is no largest prime number.

Proof

- 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 Thus $q + 1$ is also prime and greater than p . QED

The proof used *reductio ad absurdum*.

There Is No Largest Prime Number

The proof uses *reductio ad absurdum*.

Theorem

There is no largest prime number.

Proof

- 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 Thus $q + 1$ is also prime and greater than p . QED

The proof used *reductio ad absurdum*.

beamer 클래스에서는 다양한 테마와 색상을 제공한다. 자세한 내용은 beamer class문서를 참고하도록 한다.
<http://faq.ktug.or.kr/wiki/uploads/Beamer/BeamerTheme.pdf>

노트로 출력하고 싶은 경우 document class에 옵션으로 'handout'을 넣어준다. 이렇게 하면 클릭 순서 편집으로 인해 늘어난 면을 한 면으로 맞추어 준다.

```
\documentclass[handout]{beamer}
```


수고하셨습니다!