# 비 머 (Beamer) 사용설명서

김대희

(주)서영엔지니어링 http://symsone.seoyeong.co.kr/

2015년 1월

비미 (Beamer)

십네스

section-

" '
페이지 배치
이동단축 삭제
문서 정보 표시
꼬리말
배경 이미지 지정

T int

Tabl

수식

다단

Block

오버레이 연4

#### Frame content

- 1 Head Line and foot line
- 2 Left and right sidebars
- 3 logo
- 4 Frame title
- 6 Background
- 6 Content

비미 (Beamer

김내의

section-1

페이지 배치

이동단축 삭제 문서 정보 표시

포터된 배경 이미지 지?

EE SEH A

List

Tabl

수식

그림

D1--1-

Вюск

### Head line

비미 (Beamer)

김대희

section-1

페이지 배치

이송년학 삭제 문서 정보 표시

포리될 배경 이미지 지

TE SEN A

List

Table

수식

---

Block

오버레이 연습

### Foot line

비미 (Beamer)

김대희

section-1

이동단축 삭제

문서 정보 표시 꼬리말

배경 이미지 지정 보무 극꼭색 지정

List

\_ . .

- -

Block

오버레이 역승

### left and right sidebars

비머 (Beamer)

김내의

section-1

. .

페이지 배치

문서 정보 표시 꼬리말

배경 이미지 지 보므 근꼭새 기

Tiot

Toble

A 21

그림

\_. .

Втоск

logo

비 머 (Beamer)

김대희

section-1

페이지 배치

이송년학 작세 문서 정보 표시

포리될 배경 이미지 지족

TT SEM A

List

Table

스시

그림

Block

2버레이 연습

### Frame title

비 머 (Beamer)

김대희

section-1

페이기 베취

이동단축 삭제

꼬리말 배경 이미지 지

본문 글꼴색 지정

List

Table

소시

그림

ъ. .

Block

Background

비미 (Beamer

김대희

section-1

-11 1

이동단축 삭제

문서 정보 표시 꼬리말

변문 글꼴색 지정

List

Table

스시

그림

\_. .

오버레이 역승

### Content

# 슬라이드: top 배치

비미 (Beamer

심내의

section-1

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지?

TE S

Tab.

Block

2버레이 연습

슬라이드 본문 top 배치

# 슬라이드 : center 배치

비 메 (Beamer)

김내의

section-1

테마

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

List

Tab

1 -

 $_{\mathrm{Block}}$ 

아버레이 여

슬라이드 본문 center 배치

 $\label{lem:condition} $$ \left[ c \right] { \left[ c \right] } $$ 

# 슬라이드 : bottom 배치

비머

section-1

슬라이드 본문 bottom 배치  $\left\{ \operatorname{frame} \right\} [b] \{ \}$ 

# 글꼴 설정

비미 (Beamer

.0 -11--4

section-

. .

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리망

배경 이미지 지정 본문 글꼴색 지정

List

Tabl

. .

- -

 $_{\mathrm{Block}}$ 

### Color

```
비미
(Beamer)
```

김대희

#### section-1

श्री ची-

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

본문 글

List

Table

17

다단

Block

2.버레이 연4

black A B C darkgray A B C lime ABC pink ABC violet ABC blue A B C gray ABC magenta ABC purple A B C white ABC

brown A B C
green A B C
olive A B C
red A B C
yellow A B C
cyan A B C
lightgray A B C
orange A B C

### 전체 테마

비미 (Beamer)

김대희

section.

cilni

페이지 배치 이동단축 삭제

문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

본문 글꼴색 지지

List

Tabl

수식

다단

Block

오버레이 연4

#### 전체 테마

default

Madrid

CambridgeUS - red, no navigation bar

Antibes - blueish, tree-like navigation bar

Berkeley - blueish, table of contents in sidebar

- 개인적으로 마음에 듬

Marburg - sidebar on the right

Hannover - 왼쪽에 마크

Berlin - navigation bar in the headline

Szeged - navigation bar in the headline, horizontal lines

Malmoe - section/subsection in the headline

Singapore

Amsterdam

### color theme

```
비 메
(Beamer
```

십네의

section-

테마

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

List

Table

1-4

一一日

D1 -- -1-

버레이 역습

### 색 테마

albatross 바탕 파란
crane 바탕 흰색
beetle 바탕 회색
dove 전체적으로 흰색
fly 전체적으로 회색
seagull 흰색
wolverine 제목이 노란색
beaver

### Inner Color Theme

비 머 (Beamer)

김내의

section-

테마

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배정 이미지 지정 보므 근꼭새 기지

List

Table

수식

그림

D1 -- -1-

2버레이 연습

Inner Color Theme 내부 색 테마 ( 블록의 색 )

rose 흰색 lily 색 안 칠한다 orchid 진하게

### Outter Color Theme

비미 (Beamer)

김내의

section-

-11:1

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

T :-4

Tabl

수식

그림

D1--1-

의 버레이 역습

Outter Color Theme 외부 색 테마 ( 머리말, 고리말, 사이드바 )

whale 진하다 dolphin 중간 seahorse 연하다

### Font Theme

비 머 (Beamer)

김내의

section-

페이지 배치

이동단축 삭제 므서 저비 표시

꼬리말 배경 이미지 지정

본문 글꼴색 지

List

Table

수식

그림

D1--1-

2버레이 연습

### $\underline$ us font the me

default serif structurebold structureitalicserif structuresmallcapsserif

### Inner Theme

비 머 (Beamer)

심내의

section-

페이지 배치

문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

본문 글꼴색 지정

List

Tabl

수식

그림

Ploals

) 버레이 연습

### \useinnertheme

default circles 원문자 rectangles 사각문자 rounded 깨어짐 inmargin

# 이동단추삭제

비 머 (Beamer)

김내의

section-

테마

페이지 배치 **이동단축 삭제** 문서 정보 표시 꼬리말

배경 이미지 지정 본문 글꼴색 지정

List

Tabl

구식

그림

Block

이번레이 여스

 $\verb|\setbeamertemplate|$ 

\setbeamertemplate{navigation symbols}{}

# 문서 정보 표시 꼬리말 적용

```
비 머
(Beamer)
```

심내의

section-1

테마

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

List

Table

수식

그림

D1\_\_1\_

2.버레이 연습

\useoutertheme

 $\useouter theme\{infolines\}$ 

# 배경 이미지 지정

비미 (Beamer)

김대희

section-1

페이지 배치

이동단축 삭제 문서 정보 표시

배경 이미지 지

. . .

List

таы

수식

그림

Block

오버레이 연습

배경 이미지 지정

# 본문 글꼴색 지정

비미 (Beamer

김대희

section-1

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말

본문 글꼴색 지정

List

Tabl

수식

그림

. . .

Block

오버레이 연습

본문 글꼴색 지정

# 화면 배치 배율 조정 shrink

비 미 (Beamer

김대희

section-1

\_11\_1

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정 본문 글꼴색 지정

. . .

Tabl

수식

그림

D1 - -1-

2버레이 연습

화면 배치 배율 조정 shrink=50

본문 첫번째 슬라이드에 들어갈 내용 본문 두번째 슬라이드에 들어갈 내용

### itemize

비 메 (Beamer

김내의

section-

테마

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지<sup>2</sup> 본문 글꼴색 지<sup>2</sup>

#### List

Tabl

수식

그림

. . .

DIOCK

첫번째 슬라이드에 들어갈 내용

- 킹
- 왕
- 짱

### enumerate

비 머 (Beamer

김내의

section-

테마

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지 보므 근꼭새 지

#### List

Tabl

수식

그림

D1--1

ㅇ버레이 여

첫번째 슬라이드에 들어갈 내용

- ① 킹
- 2 왕
- 3 짱

### description

```
비 머
Beamer
```

김대희

section-l

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말

배경 이미지 지정 본문 글꼴색 지정

List

Tabl

나난

Block

2버레이 연습

1 아이템 1 아이템 설명 22 아이템 2 아이템 설명 333 아이템 3 아이템 설명

> 1 아이템 1 아이템 설명 22 아이템 2 아이템 설명 333 아이템 3 아이템 설명

### table

### Table: Famous Composers

J. S. Bach	1685 - 1750
W. A. Mozart	1756 - 1791
L. Beethoven	1770 - 1827
F. Chopin	1810-1849
R. Schumann	1810-1856
B. Bart'ok	1881 - 1945

# 수식 넣기

비 머 (Beamer)

심내

section-

테마

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지?

T . .

그리

\_\_\_\_\_

Block

2버레이 연습

어디서 많이 본 수식 하나

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 14ac}}{2a}$$

# 그림 넣기 예제

비미 (Beamer)

김대희

section-1

테마

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지?

T :--

Table

A 21

그림

Вюск



Figure: 국화

### 다단 편집하기

비 메 (Beamer

십내의

section-

페이지 배치 이동단축 삭제

문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

본문 글꼴색 지

List

Tabl

\_\_\_

. \_

2버레이 연습

### Example

다단 편집 top 배치 \begin{columns}[t]

### 항목 나열

- 첫 번째
- 두 번째

### 그림 삽입



## 다단 편집하기

비미 (Beamer

심내의

section-

clink

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말

배경 이미지 지정 본문 글꼴색 지정

List

Tabl

그리

D1--1

2.버레이 연습

### Example

다단 편집 center 배치 \begin{columns}[c]

### 항목 나열

- 첫 번째
- 두 번째

### 그림 삽입



## 다단 편집하기

비머 (Beamer

십네의

section-

테마 페이지 배치 이동단축 삭제 무서 저비 표시

꼬리말 배경 이미지 지정

T :--4

Tab

수식

나단

2버레이 연습

### Example

다단 편집 bottom 배치 \begin{columns}[b]

### 항목 나열

- 첫 번째
- 두 번째

### 그림 삽입



### block

비 머 (Beamer

김대희

section-1

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말

본문 글꼴색 지

List

Tabl

수식

그림

Block

오버레이 연습

한글텍학회는 2007년 1월에 창립되었읍니다.

### block

비미 (Beamer)

김대희

section-

테마 페이지 배치

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지기

List

Tabl

ㄱ ㄱ ㄱ림

Block

2.버레이 연습

#### block

한글텍학회는 2007년 1월에 창립되었읍니다.

### Example

example 한글텍학회는 2007년 1월에 창립되었읍니다.

#### alertblock

한글텍학회는 2007년 1월에 창립되었읍니다.

#### theorem

비 머 (Beamer)

김대희

section-1

페이지 배치

문서 정보 표시 꼬리말

본문 글꼴색 지

List

Tabl

수식

그림

Block

2버레이 연습

#### Theorem

#### lemma

비 메 (Beamer)

김대희

section-1

페이지 배치

이동단축 삭제 문서 정보 표시

배경 이미지 지정 보무 극꼭색 지정

T int

Tobl

그리

Block

ㅇ버레이 여스

#### Lemma

### proof

비 머 (Beamer)

김내의

ection-1

테마

이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말

본문 글꼴색 지

List

Tabl

TH

다단

 $_{\mathrm{Block}}$ 

2버레이 연습

#### Proof.

### example

비미 (Beamer)

십네의

section-1

데이지 배치 이동단축 삭제 무서 전부 표시

꼬리말 배경 이미지 지 보므 근꼭새 지

- . . .

List

Tabl

나난 Block

A plellel of

### Example

### alertblock

비 메 (Beamer)

김대희

ection-1

테마

페이지 배치

이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리만

배경 이미지 지

TE SEM

List

Table

<u></u> 소시

그림

Block

오버레이 연습

#### alertblock

한글텍학회는 2007년 1월에 창립되었읍니다.

### 오버레이

비미 (Beamer)

김대희

section-1 테마 페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 고리말 배정 이미지 지진

List

Table

수식

그림

Block

오버레이 연습

슬라이드 쇼의 기본값은 각 슬라이드가 한번에 모두 나타나게 하는 것이다. 그러나 마우스 클릭을 하때마다 항목이 순차적으로 나타나게 하는 것이 효과적일때가 많다. 실제로는 클릭수 만큼의 문서를 생성하여 마치 클릭할때마다 항목이 나타나는 것처럼 보이게 처리한다. 이를 오버레이(overlay)라고 한다. 가장 단순한 것으로는 명령어 \pause가 있다.

비 머 (Beamer

심내의

section-

페이지 배치 이동단축 삭제

군시 성모 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

List

Tabl

. ..

그림

Block

오버레이 연습

#### 하나씩만 나타나기 < 1 >

- **1** 기 킹
- 2 2 킹
- **3** 3 킹
- 4 왕
- **5** 5 짱

비 머 (Beamer

금내의

section-

\_11 \_1

페이지 배치 이동단축 삭제 무서 저너 표시

꼬리말 배경 이미지 지정

\_ . . .

그리

- -

Block

오버레이 연습

하나씩만 나타내다 마지막에 전체표시

< 1, 마지막+1 >

- **1** 킹
- 2 2 킹
- **3** 3 킹
- 4 왕
- **5** 5 짱

비미 (Beamer

심내의

section-

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

---

Tabl

A 21

그림

D1--1-

오버레이 연습

하나씩 순차적으로 나타나기 < n - >

- **1** <1-> 킹
- **②** <2-> ₹
- **3** <3-> 킹
- **4** <4-> 왕
- **6** <5-> 짱

비미 (Beamer)

급데왝

section-

\_11\_1

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

Liet

Tabl

수식

그림

D1--1-

오버레이 연습

#### 하나씩 순차적으로 없어지기 < - 1 >

- **1** <-1> 킹
- **②** <-2> ₹
- **3** <-3> 킹
- **4** <-4> 왕
- **5** <-5> 짱

비미 (Beamer)

김대희

section-1

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배격 이미지 지기

본문 글꼴색 지조

List

Tabl

7-4

나단

Block

오버레이 연습

하나씩 순차적으로 없어졌다, 마지막이 전체 표시 < - 1, 마지막번호 >

- **1** <-1,6> ₹
- **2** <-2,6> ₹
- **3** <-3,6> ₹]
- **4** <-4,6> 왕
- **6** <-5,6> 짱

비미 (Beamer)

심내의

section-

. .

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

List

Tabl

.....

오버레이 연습

일반적인 사용법 < + - >

- **1** < +- > 1 킹
- **②** < +− > 2 ♂
- **3** < +- > 3 킹
- **4** < +- > 4 왕
- **6** < +- > 5 짱

비미 (Beamer)

심내의

section-

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

List

Tabl

수식

\_\_\_\_

Block

오버레이 연습

#### 일반적인 사용법 < - + >

- ① < -+ > 1 킹
- 2 < -+ > 2
- **③** < −+ > 3 링
- **4** < -+ > 4 왕
- **6** < -+ > 5 짱

### 오버레이

비 머 (Beamer

심내의

section-

페이지 배치 이동단축 삭제 문서 정보 표시 꼬리말 배경 이미지 지정

List

Tabl

\_\_.

오버레이 연습

### 오버레이 연습

- **1** 1 킹
- 2 2 킹
- **3** 3 킹
- 4 왕
- **5** 5 짱