What?

How

vvny : 장전

Examples 단점

MEX입문 - Day 0

경기과학고 TEX사용자협회

latex.gs.hs.kr

마지막 수정일: October 1, 2016

What?

now

장점 Example 단점

• 개발

- Donald Knuth 에 의해 TEX개발됨(1978)
- TEX을 쉽게 사용하기 위한 매크로 : LATEX
- 발음 : [텍], [레이텍]

• 특징

- 수식입력 기능, 자동 ToC¹, LoF², LoT³ 생성
- 편리한 labeling 및 referencing
- 많은 학회에서 tex 으로 논문을 투고받음
- 초기 설정 이후 내용 작성에만 집중 가능
- 논문, 발표자료, 시험지, 악보 등등... 만능!

¹Table of Contents

²List of Figures

³List of Tables

문서 편집기의 양대 산맥

What?

How?

상점 Example 단점 What You See Is What You...

Get! 우리가 보통 사용하는 한컴오피스, MS 워드.



Mean! **나무위키**, HTML, LATEX







What?

How?

장점 Example 단점

KTUG(Korean TFXUser Group)4

- TEX사용 환경 조성 : TeXLive
- 한글을 사용하기 위한 TeXLive 가 koTeXLive
- 내려받기 설치 방법대로 따라간다.
- 용량이 약 2GB. 시간적 여유를 가지고 설치.

T_EX문서 편집기

- TeXLive에서 기본 제공 : TeXWorks / TeXshop
- 하지만 TeXStudio⁵가 훠—얼씬 편하다!



⁴한글 T_EX사용자 그룹, [케이턱]

⁵texstudio.org

What?

How?

Why?

상성 Examples 단점

그래서, 왜 METEX을 쓰는거지?

장점 Example 단점

LATEX의 장점

LATEX의 장점들

- 수식 편집기로서는 수학에서는 표준
- 초기설정만 잘 해놓으면 노가다가 줄어듦.
 - 차례, 그림/표 목차를 만들 때...명령어 하나로 끝!
 - 참고문헌이 50개인데... 자동 인용순 정렬!
 - '수정한다'에 대한 공포감(?) 전혀 없음
- Cross-referencing : '그림 8a에 의하면...'
 - 편하며, 실시간으로 '큰그림'이 보인다.
- 벡터 이미지(svg, eps, pdf) 손쉽게 첨부
 - 훨씬 깔끔하다. 논문의 권위는 여기에서 출발.

LATEX- Day 0

경기과학고 T_EX 사용자협회

What?

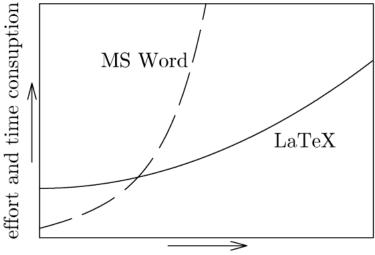
How

\//-

장점 Examples 단점

작업량





document complexity and size

ш......

Why

Examples

예시 - 선형대수학 요약본

무려 100페이지! By 14129 황동욱 + 32기

Linear Algebra Thm Archive - for Final Exam to easely 300 paged by Crownigal Science High School for the Gilbert Linear Algebra' Participants Main Archive : 1427-89-88, 1421-1454 Main Archive : 1427-89-88, 1421-1454 Revisal by : 1421-1454, 1421-1454 Revisal by : 1421-1454, 1421-1454 Last Compilation Time: Thursday 2nd June, 2005-22-257

Contents	
Table of Contents	1
List of Theorems	2
List of Extra Theorems	2
4 Eigenvolues and Eigenvectors 4.1 Introduction to Eigenvales and Eigenspaces 4.3 Eigenvales and Eigenvector of n n n Mariens 4.4 Similarity and Disposalization 4.4 Sulfaction of Errories from Chapter 4 5. Solutions of Errories from Chapter 4 5. Orthogonality	
5.1 Orthogonality in R* 5.2 Orthogonal Complements and Orthogonal Projections 5.3 The QR Factorization 5.4 Orthogonal Diagonalization of Symmetric Matrices 5.5 Solution for Exercises from Chapter 5	
6 Voter Space 3.1 Vent Space and Indipore 3.2 Vent Space and Indipore 3.3 Clauge Flash. 3.4 Clauge Flash. 4.5 Clause Transformation + 18 Flori 1 4.6 Tablisme for Limit Transformation + 36 Flori II. 5. Tablisme for Limit Transformation + 36 Flori III. 5. Tablisme for Limit Transformation + 36 Flori III. 5. Tablisme for Limits International Chapter 6 5. Tablisme for Limits International Internatio	57 65 67 69

\//ha+7

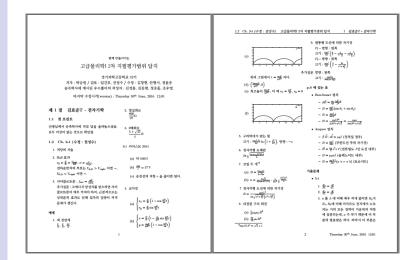
LI.

Why

Examples

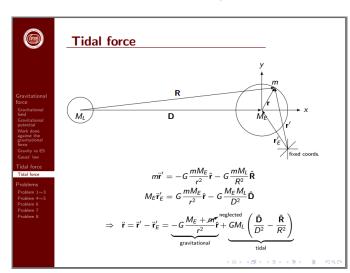
예시 - 고급물리학 답지

깔끔한 수식, 그림. By 14041 박승원 + 32기



예시 - beamer presentation!

강의자료. By 목진욱 박사님



장점 Example 단점

LATEX의 단점?

- 非사용자가 읽거나 편집하지 못함
 - 가르쳐주면 된다.
 - 초반에만 조금 고생하면 된다...
- 양식에 맞게 하는 초기 설정이 힘들다.
 - 전문가들에게 맡기자.
 - 경기과학고 TFX사용자협회의 설립취지.
- 내가 편집하고 있는게 바로 보이지 않는걸?
 - 수식의 경우 거의 실시간으로 inline preview 가능
 - ... 이건 WYSIWYM 의 숙명