

< 디지스트 위키팀 회의록 >

일시 : KST 9:00 ~ 12:00 / 4 / 29 / 2016

장소 : 반야월막창 (위도 : 35.697755, 경도 : 128.456728)

참가 : 이승현, 박경원, 신종민, 송주영, 박재현, 김명현

<1> 서버 구성


아직 서버를 어떻게 할지 결정하지는 않았다. 크게 보면 직접 하드웨어를 사서 물리 서버를 설치하여 사용할지 클라우드 서비스를 이용할지 결정해야 한다. 두 방법의 장단점은 다음과 같다.

	물리서버	클라우드
장점	가격대비 성능비가 좋다 학생들이 직접 만지고 배우기 좋다 자주적인 주체 위키	시스템 관리, 백업 등이 편하다 하드웨어 확장이 쉽다 DDOS 방어 등 다양한 부가 서비스
단점	하드 백업을 직접 해야 하기에 Data corruption 대처 방안이 필요	가격이 창렬이다 부가서비스 우리한테는 필요 없다

클라우드를 우리학교 전산팀에서 제공하는 가상 서버를 이용하는 방법도 있다. 그럼 가격 걱정은 안해도 될 것이다. 우선 월요일 오후 2 시에 학교 전산팀 사람을 만나서 가상 서버를 우리가 이용할 수 있을지, 하드웨어 건적은 어떻게 될지 조언을 얻을 계획이다. 그리고 위키 Database 가 어느 정도 용량을 요구할지, 프론트 웹 서버와 데이터베이스 운영에는 어느 정도 하드웨어 성능이 필요할지 평가가 필요하다. 물리 서버(혹은 학교 클라우드)를 이용한다면 생각중인 구성은 다음과 같다.



우리는 중대형 위키를 상정하고 만든 미디어 위키를 기반으로 디지스트 위키를 제작할 것이다. 그러나 그냥 위키백과처럼 미디어 위키를 그대로 사용하지는 않을 것이다. 그것은 매우 구리기 때문이다. 따라서 우리는 더 나은 위키를 만들 것이다. 우리가 개선 / 추가할 사항들은 다음과 같다.

 위키백과
우리 모두의 백과사전

문서 | 토론 | 읽기 | 편집 | 역사 보기 | 검색

로그인하지 않음 | 토론 | 기여 | 계정 만들기 | 로그인

맥스웰 방정식

위키백과는 누구나 고칠 수 있는 백과사전입니다. 편집 버튼을 눌러보세요. [\(자세한 정보\)](#) [숨기기]

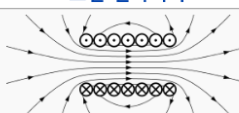
맥스웰 방정식

위키백과, 우리 모두의 백과사전.

맥스웰 방정식(Maxwell方程式, Maxwell's equations)은 전기와 자기의 발생, 전기장과 자기장, 전하 밀도와 전류 밀도의 형성을 나타내는 4개의 편미분 방정식이다. 맥스웰 방정식은 빛 역시 전자기파의 하나임을 보여준다. 각각의 방정식은 가우스 법칙, 패러데이 전자기 유도 법칙, 앙페르 회로 법칙으로 불린다. 각각의 방정식을 제임스 클러크 맥스웰이 종합한 이후 맥스웰 방정식으로 불리게 되었다.

전자기역학은 맥스웰 방정식과 로런츠 힘 법칙으로 요약된다. 로런츠 힘은 맥스웰 방정식으로부터 유도될 수 있다.

고전 전자기학



전기 · 자기

정전기학	[보이기]
정자기학	[보이기]
동전기학	[보이기]
전기 회로	[보이기]
공변 공식	[보이기]
과학자	[보이기]

v · d · e · h

목차 [숨기기]

- 개요
- 역사
 - 맥스웰 이전의 연구 성과
 - 쿨롱 힘
 - 패러데이의 실험
 - 전자기 유도
 - 맥스웰의 연구

위키백과를 읽지 않는 큰 이유 중 하나는 보기 싫게 되어있기 때문이다. 저 페이지 좌측에 있는 버튼들 중 대부분은 누를 일이 없을 텐데 항상 성가시게 자리를 차지하고 있기 때문에 눈에 거슬린다. 이렇게 수 많은 링크들과 하늘색 그라데이션의 Vector 스킨을 사용한 정적인 페이지는 흡사 2000년대 초반의 인터넷을 떠올리게끔 한다. 그래서 자주 안쓰는 버튼들은 특수 버튼을 만들어서 모두 거기다 치워버릴까다. 또 위키백과는 본문 부분이 가로로 너무 넓다. (읽으려면 시선이 많이 움직여야 한다.)













2004년 12월 24일

[검색](#)

[홈](#)
[뉴스](#)
[스포츠](#)
[영화](#)
[음악](#)
[게임](#)
[IT](#)
[과학](#)
[건강](#)
[주식](#)
[여행](#)
[자동차](#)
[생활](#)
[지식](#)

[한국](#)
[미국](#)
[일본](#)
[중국](#)
[영국](#)
[프랑스](#)
[독일](#)
[러시아](#)
[인도](#)
[호주](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)

[한국어](#)
[영어](#)
[중국어](#)
[일본어](#)
[한국어](#)


[한국어](#)

물론 저런 노땅 페이지를 복고 팬들은 반가워하겠지만 요즘 대세는 미니멀리즘 디자인이다. 따라서 불필요한 요소들을 제거하고 필요한 정보들이 눈에 쉽게 들어오도록 만드는 것을 디자인 목표로 삼아야 한다. 그 점에서 국내의 나무위키와 제타위키가 모범을 보인다. 테마 색깔을 정하고, 깔끔한 디자인을 할 것이다.

ZETAWIKI
Search
최근바뀜
랜덤

우체국

편집
역사
역링크


chrome
The secure way to browse from Google.
Download Now

목차

1 개요
2 같이 보기
3 참고 자료

개요 [편집]


post office
郵便局

나무위키
최근 변경
최근 토론
랜덤 문서
특수 기능
Search

나무위키:대문

역링크
토론
편집
역사

최근 수정 시각 : 2016-04-30 23:55:34


chrome
Get a fast, free web browser from Google.
Yes, get Chrome now.

나무위키의 재정 투명성을 위한 향후 지침 안내

게시판 (설명)

공지

문의

신고


저작권 요청

토론 문의

다중계정 검사 요청

이슈 트래커

오늘의 토막글: 골뚜기


토막글 골뚜기에 기여의 손길을 보내 주세요! (매시 기준)
이 밖에 다른 여러 토막글과 작성을 바라는 문서, 내용이 짧은 문서, 작성이 필요한 문서도 둘러보세요.

최근 변경

미스터리 음악쇼 복면가왕

00:20

a1c

00:20

레프트 4 데드/특수 감염자

00:20

쿠이 료코

00:20

디지몬 링크즈

00:20

영고라인/예시

00:20

데스윙(하스스톤: 워크래프트의 영웅들)

00:20

태권도/역사

00:20

루카(유희왕)

00:20

당가리

00:20

슈퍼 마리오 64/스테이지

00:20

유튜브/유명 채널 및 영상

00:20

나무위키 쿠키 프로젝트

00:20

애네들은 거지들이라서 저 광고 배너를 못 없앤다. 그러나 우리는 자주적이기 때문에 광고 배너를 달지 않아도 된다. 따라서 우리가 최고의 위키 디자인을 성취할 수 있다.

TOC (Table of Contents, 목차라고도 한다.)

ko.wikipedia.org/wiki/%EB%AF%B8%EC%A0%81%EB%B6%84%ED%95%99

바스키어
Bosanski
Català
Čeština
Cymraeg
Dansk
Deutsch
Ελληνικά
English
Esperanto
Español
فارسی
Suomi
Français
Gaeilge
贛語
Galego
客家語/Hak-kâ-ngî
עברית
हिन्दी
Fiji Hindi
Hrvatski
★ Bahasa Indonesia
Ido
Íslenska
Italiano
日本語
Basa Jawa
Latina
Limburgs

것에 해당된다. 그러나 적분의 의미는 오랫동안 확실하게 파악되지 못하고 있었다. 적분의 확실한 정의를 내린 사람은 베른하르트 리만이 최초이다. 리만이 생각한 적분을 정식화한 것을 리만 적분이라고 한다.

미분과 적분은 완전히 별개의 개념이지만, 밀접한 연관성을 갖는다. 변수가 하나인 경우, 하나가 나머지의 역연산이 된다. 이를 미적분학의 기본정리라고 부른다.

목차 [숨기기]

- 1 역사
 - 1.1 고대
 - 1.2 중세
 - 1.3 근대
 - 1.4 기초
- 2 함수
 - 2.1 함수의 정의
 - 2.2 함수의 표현방법
- 3 극한
 - 3.1 극한의 정의
 - 3.2 임실론-델타 논법
 - 3.3 극한의 성질
 - 3.4 극한에 관한 정리
- 4 연속
 - 4.1 함수 가 에서 연속
 - 4.2 함수 가 연속
 - 4.3 균등연속(Uniform Continuity)^[1]
 - 4.4 제거 가능한 불연속성
- 5 미분

이것은 위키백과의 미적분학 페이지이다. 딱 봐도 좀 길이가 있는 문서다. 낯선 내용을 공부하다 보면 가끔 내가 어떤 부분을 보고 있는지, 앞에서 배운 내용이 기억이 나지 않아 문서 여러 곳을 돌아다녀야 할 때가 있다. 그런데 이렇게 긴 문서에서 목차를 맨 앞에 두면 다른 내용들이 무엇이 있는지 알아보고, 그 곳으로 가고 싶을 때마다 맨 위로 목차를 보러 가야해서 매우 불편하다.

Support > Product Documentation > Red Hat Enterprise Linux > 7 > Storage Administration Guide

English Formats

1. OVERVIEW

- 1.1. What's New in Red Hat Enterprise Linux 7

I. FILE SYSTEMS

- 2. File System Structure and Maintenance
 - 2.1. Overview of Filesystem Hierarchy Standard (FHS)
 - 2.1.1. FHS Organization
 - 2.2. Special Red Hat Enterprise Linux File Locations
 - 2.3. The /proc Virtual File System
 - 2.4. Discard unused blocks
- 3. Btrfs (Technology Preview)
 - 3.1. Creating a btrfs File System

8.7. NFS SERVER CONFIGURATION

There are two ways to configure an NFS server:

- Manually editing the NFS configuration file, that is, `/etc/exports`, and
- through the command line, that is, by using the command `exportfs`

8.7.1. The `/etc/exports` Configuration File

The `/etc/exports` file controls which file systems are exported to

반면에 이는 훌륭한 RedHat사의 Documentation Center이다. 여기서는 내가 보는 화면의 좌측에 항상 목차가 따라다닌다. 그리하여 전체 내용 맥락을 한 눈에 보기 좋고, 혹시 다른 부분으로 가고 싶다면 왼쪽에서 클릭만 하면 되기 때문에 매우 편리하다.

위키 문서들 구분

한국어 위키백과와 나무위키는 둘 다 장단점이 있다. 먼저 한국어 위키백과는 모든 문서들이 일관성 있게 통일된 문체를 사용한다. 마치 백과사전을 읽는 것처럼 딱딱한 말투를 통해 정보를 객관적으로 전달한다. 문체는 일관성 있게 읽기 싫다는 것이다. 나무위키는 옆에서 누가 이야기를 풀듯이 구어체를 주로 사용한다. 문서에 농담도 자주 섞는다. 글이 쉽게 읽어져 내려가지만 학술적인 내용을 전달하기에는 적합하지 않다고 생각한다. 우리는 디지스트 위키를 통해 지식과 정보를 공유할 것이기에 우선 Formal 한 언어를 사용해야 한다. 그러나 모든 문서들이 공부에 대한 내용이고 딱딱하게 작성되어 있으면 학생들의 흥미를 끌기 힘들다고 생각한다. 다들 자기가 관심있는 분야의 정보나 취미, 등등 다양한 내용들도 디지스트 위키에 올릴 수 있었으면 좋겠다고 생각했다. 따라서 문서를 구분하기로 하였다. 문서들은 { 학술문서 / 비학술문서 } 로 나누어진다.

또한 문서들을 길이로 나누어야 할 필요도 있다. 우리는 E-Book 또한 위키로 옮길 예정이다. 그러나 수 백 ~ 천 페이지가 넘는 E-Book 을 한 페이지에 올려 로딩을 시킨다면 디지스트 학생들은 암에 걸리게 될 것이다. 따라서 문서를 또 { Wikibook / Wikipage } 두 가지로 구분한다. Wikipage 는 기본적으로 위키에서 쓰는 페이지이다. Wikipage 에서는 그 페이지의 모든 내용이 한 페이지에 로딩된다. 위키 페이지에서 목차를 누르면 그 페이지 내의 내용으로 가게 된다.

우리가 설계한 Wikibook 의 모델은 다음과 같다.

https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/7/html/Storage_Administration_Guide/ch-filesystem.html#s2-filesystem-fsstnd

- 레드햇 리눅스 Documentation Center -

<http://kr.mathworks.com/help/symbolic/symbolic-computations-in-matlab.html>

- 매트랩 Documentation Center -

위 링크들을 들어가서 한 번 확인해 보길 바란다. 위 Documentation Center 들에서는 좌측의 목차를 클릭하면, 그 내용에 해당하는 페이지가 새로 업데이트 된다. E-Book 은 길이가 너무 길기 때문에, 한 단원 정도만 로딩을 해서 보여주고, 좌측의 목차 리스트에서 다른 단원인, 대단원을 클릭하면 Documentation Center 처럼 페이지를 업데이트 해 주게 Table of Contents 를 설계할 것이다.

	Academic	Non-academic
Wikibook	학술적 내용을 담고 있으며 분량이 긴 문서	학술적 문서는 아니지만 분량이 긴 문서
Wikipage	학술적 내용을 담고 있으나 분량은 길지 않은 문서	학술적 문서도 아니고 분량도 길지 않은 문서

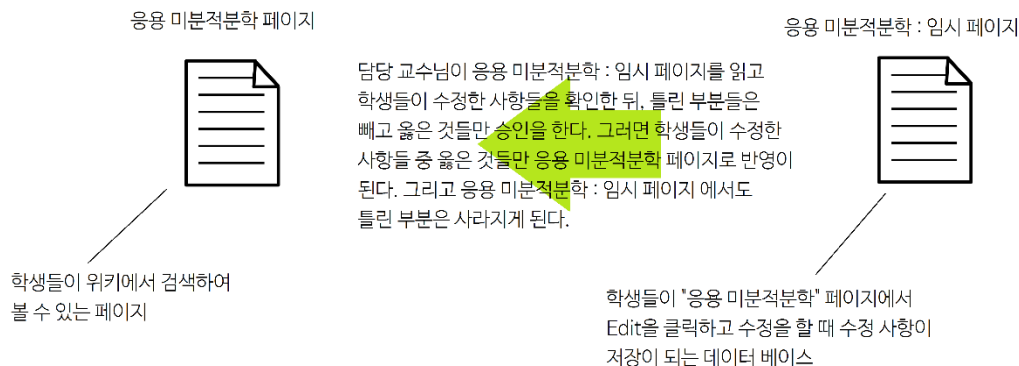
위키 Extension : Confirmed & Delayed Edit

다음과 같은 장면을 상상해보라. 시험기간, 많은 학생들이 시험을 준비하기 위해 잘 만들어진 디지스트 위키에 들어가 E-Book 을 본다. 이 때 누구나 수정이 가능하다는 위키의 특징을 악용하여, 성적을 잘 받고 싶은 한 불한당은 맥스웰 방정식의 수식을 다르게 고쳐 놓는다. 벼락치기를 하는 많은 학생들은 증명과 유도과정을 넘기고 맥스웰 방정식의 결과만 머릿속에 외운 뒤 시험장에 가게 되는데...

이처럼 한 사람의 사보타주로 인해 끔찍한 결과가 펼쳐질 수 있다. 실제로 위키는 많은 사람들이 수정할 수 있어 지식의 오염에 매우 취약하다. 따라서 디지스트 위키의 “학술문서” 들에 대해서는 지식 오염을 방지할 보호 수단이 필요하다.

학술문서들에 대해서는 다음과 같은 정책을 시행할 예정이다. 모든 학술문서들은 문서 Supervisor 가 존재한다. 주로 Supervisor 들은 그 교과목을 담당하시는 교수님들 일 것이다. “응용 미분적분학” 페이지로 들어간 학생이, 서술이 부족한 부분을 보고 수정하기 위해 Edit 버튼을 누른 뒤 편집을 하면, 그가 한 편집은 “응용 미분적분학” 페이지 자체가 아니라 “응용 미분적분학 : temp” 등의 다른 데이터베이스에 저장된다. 그리고 학생들이 “응용 미분적분학”을 검색하였을 때 뜨는 “응용 미분적분학” 페이지는 아무런 변화가 없다. “응용 미분적분학” 페이지를 관리하는 Supervisor 인 교수님이, 한가한 시간에 위키를 들어와 확인을 하면, 학생들이 “응용 미분적분학” 페이지에 수정하고 싶어하는 사항들이 “응용 미분적분학 : temp” 데이터 베이스에 저장되어 있는 것을 볼 수 있다. Supervisor 교수님이, 학생들이 수정한 내용을 읽어보고 오류가 없다면 “승인”을 누른다. 그러면 비로소 “응용 미분적분학” 페이지가 학생들이 수정한 내용으로 업데이트 되어, 위키에서 “응용 미분적분학”을 검색하였을 때 나타나게 되는 것이다.

학생들에게 문서 Delete 권한은 주어지지 않을 것이다. Delete 는 관리자나 Supervisor 인 교수님들만 가능하다. (반달리즘 방지)



위키 익스텐션 : 새로운 Discussion

위키를 편집하다 보면 의견의 충돌이 있을 수 있다. 그럴 경우 이제 논란이 되는 부분을 토론을 통해 풀어야 한다. 나무 위키의 토론 페이지를 한 번 보자.

나무위키

최근 변경

최근 토론

랜덤 문서

특수 기능

Search

Q

→

나무위키:대문

역링크

토론

편집

역사

최근 수정 시각 : 2016-05-01 00:39:55

굿네이버스

하나뿐인 딸이
일어날 수만 있다면...

후원하기

나무위키의 재정 투명성을 위한 향후 지침 안내

게시판 (설명)

공지

문의

신고

저작권 요청

최근 변경

해일, 시지!

14:17

반지닥이

14:17

로커스트

14:17

스탠드(조조의 기묘한 모험)

14:17

카자흐스탄군

14:17

아리마 키쇼

14:17

모닝와이드/1, 2부

14:17

비정상회담

14:17

나무위키

최근 변경

최근 토론

랜덤 문서

특수 기능

Search

Q

→

나무위키:대문 (토론)

만화 및 삽화를 위한
최상의 도구

CLIP STUDIO
PAINT

무료
평가판

1. 사람들 의견을 수렴해서 BL광고를 내려보면 어떨까요?

2. 이미지 안 뜨는 버전 찾기가 힘들어요

3. 나무위키:대문 디자인 관련하여

4. 게시판 틀에 그루터기 게시판 추가해주세요

5. 이슈 트래커 주소가 바뀌었나요?

6. 대문에 게시판을 추가해야 합니다.

7. 메인에 큰 줄기 항목을 뉘추시면 안될까요?

[단힌 토론 목록 보기]

사람들 의견을 수렴해서 BL광고를 내려보면 어떨까요?

#1 nomo12454

2016-05-01 13:51:04

BL을 혐오하는 사람이 많은데도 BL광고를 단다면 그다지 좋은 반응은 일어나
지 않을것 같습니다.

최근 변경

네바다 대학교/라스 베가스 캠퍼스

14:19

아리엘(세븐나이츠)

14:19

와우만화

14:19

반자이 어택

14:19

동아제약

14:19

네이버 뉴스/특성

14:19

이리아스필 폰 아인츠베른
(Fate/kaleid liner 프리즈마☆이리
아)

14:19

정중(고려)

14:19

로커스트

14:19

세들렉 남골당

14:18

무메이

14:18

노조미 마유

14:18

메탈슬러그 디펜스

14:18

클로버필드 10번지

14:18

화면 상단의 토론 버튼을 클릭하면, 그 문서의 토론 페이지로 넘어가게 된다. 그럼 그 페이지에서는 스레드 방식으로 사람들이 글을 올리며 토론을 진행할 수 있다. 하지만 여기에는 단점이 있다. 긴 글을 쓰기 힘들고 문서 하나 당 토론 페이지는 하나밖에 없기 때문에, 우리가 올릴 Wikibook 처럼 긴 문서들에서는 어느 부분이 논란이 되는 부분인지 직접 찾아다니면서 봐야 한다. 매우 귀찮은 방식이 아닐 수 없다. 따라서 다음과 같은 방식을 제안한다.

1. 개요

[\[편집\]](#)

Linear Algebra

덧셈과 상수곱 구조를 갖고 있는 벡터공간(vector space)과 그 위에서 정의되고 벡터공간의 연산 구조를 보존하는 함수인 선형함수(linear map)^[1]에 관한 학문. 줄여서 선대라고도 한다.

선형대수학의 벡터(vector)는 2차원이나 3차원에 그릴 수 있는 벡터뿐만이 아니라, 덧셈/뺄셈과 실수배(혹은 복소수배)가 가능한 추상적인 대상으로 정의된다. 우리가 잘 알고 있는 2차원 공간과 3차원 공간의 핵심 성질을 덧셈과 상수곱이라는 두 연산으로 기술하고, 이를 추려 추상화 및 일반화를 시도하는 것. 예를 들어 n 개의 실수의 순서쌍에 성분별로 덧셈과 실수상수곱을 주면^[2] 이는 " n 차원" 벡터공간이라 할 수 있고, 이를 \mathbb{R}^n 이라 한다. 벡터공간에서 벡터공간으로 가는 함수 중 덧셈과 상수배를 보존하는 함수를 선형사상이라 하는데, 그 정체는 행렬이다.^{[3][4]}

나무위키의 선형대수 페이지이다. 여기서 내가 두 번째 문단의 내용이 맘에 들지 않는다고 하자. 그럼 문단 오른쪽 위의 편집 버튼을 누른다. 그럼 선형대수 페이지를 편집하는 Edit 페이지가 뜬다.

== 개요 ==

Linear Algebra

덧셈과 상수곱 구조를 갖고 있는 벡터공간(vector space)과 그 위에서 정의되고 벡터공간의 연산 구조를 보존하는 함수인 선형함수(linear map)^[1] 쉽게 말하면, 1차함수 같은 것)에 관한 학문. 줄여서 선대라고도 한다.

[[Discussion]]

선형대수학의 벡터(vector)는 2차원이나 3차원에 그릴 수 있는 벡터뿐만이 아니라, 덧셈/뺄셈과 실수배(혹은 복소수배)가 가능한 추상적인 대상으로 정의된다. 우리가 잘 알고 있는 2차원 공간과 3차원 공간의 핵심 성질을 덧셈과 상수곱이라는 두 연산으로 기술하고, 이를 추려 추상화 및 일반화를 시도하는 것. 예를 들어 n 개의 실수의 순서쌍에 성분별로 덧셈과 실수상수곱을 주면^[2] 즉 $\langle \mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \ldots, \mathbf{a}_n \rangle + \langle \mathbf{b}_1, \mathbf{b}_2, \ldots, \mathbf{b}_n \rangle = \langle \mathbf{a}_1 + \mathbf{b}_1, \mathbf{a}_2 + \mathbf{b}_2, \ldots, \mathbf{a}_n + \mathbf{b}_n \rangle$ $\langle \mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \ldots, \mathbf{a}_n \rangle = \langle c \mathbf{a}_1, c \mathbf{a}_2, \ldots, c \mathbf{a}_n \rangle$ 이는 " n 차원" 벡터공간이라 할 수 있고, 이를 \mathbb{R}^n 이라 한다. 벡터공간에서 벡터공간으로 가는 함수 중 덧셈과 상수배를 보존하는 함수를 선형사상이라 하는데, 그 정체는 행렬이다.^{[3][4]}

[고쿠도 군 만유기](#)

15:57

[류태환](#)

15:57

[진\(DCSS\)](#)

15:57

[하이 스쿨 플릿](#)

15:57

[\[더 보기\]](#)

내가 토론을 열고 싶은, 논란이 되는 부분에 [[Discussion]] 으로 토론 태그를 달아준다. 그리고 저장을 눌러 Edit 페이지를 빠져 나온 뒤, 원래 선형대수 페이지로 돌아가 보면

1. 개요

[\[편집\]](#)

Linear Algebra

덧셈과 상수곱 구조를 갖고 있는 벡터공간(vector space)과 그 위에서 정의되고 벡터공간의 연산 구조를 보존하는 함수인 선형함수(linear map)^[1]에 관한 학문. 줄여서 선대라고도 한다.

선형대수학의 벡터(vector)는 2차원이나 3차원에 그릴 수 있는 벡터뿐만이 아니라, 덧셈/뺄셈과 실수배(혹은 복소수배)가 가능한 추상적인 대상으로 정의된다. 우리가 잘 알고 있는 2차원 공간과 3차원 공간의 핵심 성질을 덧셈과 상수곱이라는 두 연산으로 기술하고, 이를 추려 추상화 및 일반화를 시도하는 것. 예를 들어 n 개의 실수의 순서쌍에 성분별로 덧셈과 실수상수곱을 주면^[2] 이는 " n 차원" 벡터공간이라 할 수 있고, 이를 \mathbb{R}^n 이라 한다. 벡터공간에서 벡터공간으로 가는 함수 중 덧셈과 상수배를 보존하는 함수를 선형사상이라 하는데, 그 정체는 행렬이다.^{[3][4]}



문제가 되는 부분 옆에 클릭할 수 있는 깃발 아이콘이 보이게 된다. 이제 이 아이콘에 마우스 커서를 갖다 대고 클릭을 해 보면 다음과 같이, 이 항목에 대해서 토론을 할 수 있는 페이지가 새 창에서 뜨게 된다.

7.2. 기타 주제들
8. 교재

1. 개요 [편집]

Linear Algebra
 덧셈과 상수곱 구조를 갖고 있는 벡터공간(vector space)과 그 위에서 정의되고 벡터공간의 연산 구조를 보존하는 함수인 선형함수(linear map)^[1]에 관한 학문. 줄여서 선대라고도 한다.

선형대수학의 벡터(vector)는 2차원이나 3차원에 그릴 수 있는 벡터뿐만 아니라, 덧셈/뺄셈과 실수배(혹은 복소수배)가 가능한 추상적인 대상으로 정의된다. 우리가 잘 알고 있는 2차원 공간과 3차원 공간의 핵심 성질을 덧셈과 상수곱이라는 두 연산으로 기술하고, 이를 추려 추상화 및 일반화를 시도하는 것. 예를 들어 n 개의 실수의 순서쌍에 성분별로 덧셈과 실수상수 곱을 하는 구조를 벡터공간으로 가는 함수 중

어떻게 생각하면 선형대수 변화시켜 어렵게 배우는 것이다.^[5] 하지만 선형사상으로 수준이 높아지면 우주의 신

선형대수의 진가 중 하나는 대수를 모르는 사람은 없는데 선 변수가 조금만 많아져 \mathbb{R} 이나 \mathbb{C} 으로 근사시켜 식으로 발전한다. 물리적 근사가 되는 것은 당연.

자연과학이 아닌 분야에서도 등장하는데, 통계학에서 복합적 자료들을 다루는데 필수로 쓰이고^[7], 심지어는 이산적인 대상을 다루는 암호론이나 부호 이론(coding theory)에도 매우 중요하게 쓰이는 도구이다. 0과 1로 이루어진 벡터공간이라니 상상이나 되는가 즉 선형대수학은 모든 수학과 자연과학, 공학의 뼈대라고 보아도 부족함이 없다.

선형대수학 : 토론 #1

#1 PKW
5 / 1 / 2016 [13 : 51]

벡터의 정의는 "벡터 스페이스의 원소"라고 써 놓아야 된다고 생각합니다.

Reply

#1 -1 LSH
5 / 1 / 2016 [15 : 30]

"지구용사 벡터맨" 도 벡터랑 관련이 있는건가요?

Reply

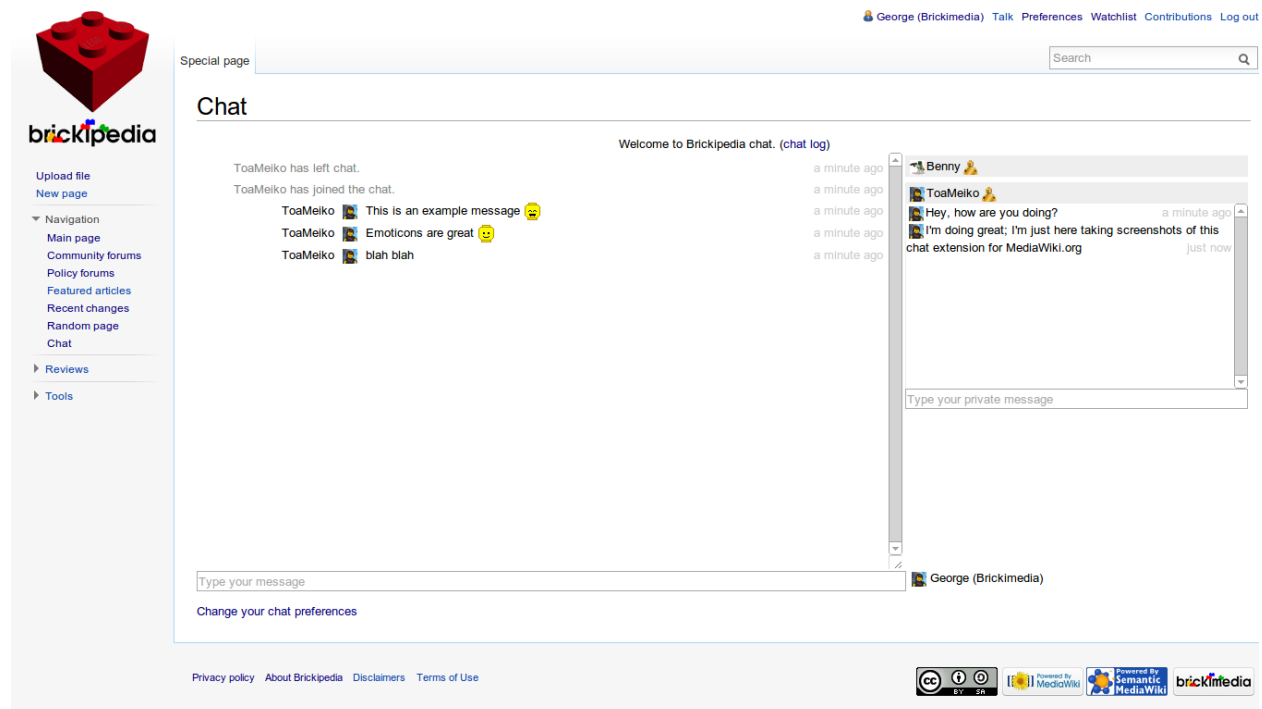
이렇게 두 번째 문단만을 주제로, 토론을 할 수 있는 페이지가 새 창에서 뜨게 된다. 따라서 내용을 보면서 토론을 하기 쉽고, 한 문서에서 여러 개의 토론이 생길 수 있으므로 여러 부분의 문제를 동시에 좀 더 집중해서 토론 가능하다. 또한 이 문서를 읽으면서 공부를 하는 학생들은 저 깃발 아이콘을 보고, 지금 읽는 부분에 논란이 있기에 써 있는 그대로 믿으면 안된다는 것을 알게 된다.

또한 저 아이콘을 보는 학생들은 어떤 부분이 문제가 되는지 궁금해서 토론 아이콘을 클릭해보고, 문서 토론에 참가하게 된다. 이렇게 많은 사람들을 토론에 이끌 수 있다면 집단지성을 발휘하기에 좋은 환경이 된다.

위키 Extension : 책갈피

Wikibook 문서와 같은 경우는 문서 길이가 꽤나 길어질 텐데 교과서를 읽으러 들어갈 때 마다 처음부터 봐야 한다면 짜증이 날 것이다. 그래서 DB 유저 테이블에 최근에 본 Wikibook 문서 20 개와 마지막 읽었던 위치를 저장해 두어서, 히스토리에 저장이 되어 있는 문서를 읽을 때는 마지막에 읽었던 부분을 화면에 띄어 준다.

위키 Extensions : MediaWikiChat 개선



지금도 사용 가능한 채팅 익스텐션인 MediaWikiChat 이라는 것이 있다. 그런데 이 익스텐션은 사람들이 채팅을 할 수 있는 Special Page 를 하나 만들어 주는데, 처음에 들어가면 바로 채팅방이 있어서 위키 전체에서 채팅방에 하나밖에 있을 수 없다. 사람이 많아지면 대화가 이루어지기 힘들 것이다. 그래서 네이버 카페 채팅처럼, 처음 채팅 페이지에 들어가면 로비가 있고, 사람들은 채팅방을 생성할 수 있어서 생성한 채팅방에 들어가야 채팅이 시작되는 방식으로 바꾸고 싶다. 그러면 여러 개의 채팅방이 있을 수 있어서 주제별로 얘기하고 싶은 사람들만 모여서 얘기할 수 있다.

위키 마크업

지금 위키백과는 문단 들여쓰기가 안된다. (Tab) 이것은 가독성에 치명적인 문제를 일으킨다. 이것 말고도 위키 마크업 언어를 조금 더 쉽게 만들 수 있는 개선 방안이 있는지 알아보아야겠다.

위키 Extension : WikiForum 개선

WIKI
FORUM
(EXAMPLE)

Navigation

Main page
WikiForum

Toolbox

Special pages

Special page

WikiForum

General Talk	Threads	Comments	Last thread
Next releases next releases will be announced here ...	1	3	08:08, 19 November 2010 by Admin
Improvements & Ideas Do you have ideas and improvements? Then post them here ...	0	0	
Bug invasion upcoming Did you found one or one millions bugs? Feel free to submit ...	4	7	19:02, 24 November 2010 by Admin
Support Do you have problems with installation or configuration the WikiForum extension?	0	0	

Playground	Threads	Comments	Last thread
Playground Forum feel free to spam this forum ...	6	15	06:54, 30 November 2010 by Riseikou0921

WikiForum v1.1 is powered by [Unidentify Studios](#)
This work is licensed under [GPL v3](#).

Privacy policy

About Unidentify Wiki

Disclaimers

사용자들이 이야기를 나눌 수 있는 게시판인 WikiForum 익스텐션이 존재한다. 하지만 WikiForum 스레드에서는 마크업 언어(볼드, 글자형식, 수식입력 등) 이 기능을 안하더라. 그래서 이 부분을 개선하고 UI도 미니멀리즘 스타일로 고칠 것이다.

미디어 위키 엔진

미디어 위키 자체에도 개선 가능한 비효율적인 점들이 있지 않을까?

<3> 할 일

위의 내용들이 앞으로 해야 할 일들이다. 이를 위해서는 PHP, Javascript, 데이터 베이스 등 웹개발 쪽의 공부를 해야 할 것이다. 현재 개발의 기술적인 부분에 참여할 수 있는 사람은 총 다섯 명이다. 빠른 시일 내에 웹 개발 분야 강사를 섭외해서, 필요한 공부를 마치고 개발에 착수할 것이다. 웹 쪽에 관심이 있는 다른 사람들도 지원을 해 주면 좋겠다. 이번 주에 강사 초빙 / 공부를 시작하여 6월까지 끝내는 것을 목표로 하자.