

본문 Tekst

컴퓨터 공학

컴퓨터 공학은 전자공학과 컴퓨터 하드웨어를 중점적으로 다루는 분야이다.

정보화 사회에 필수적이고 핵심적인 학문이며 성능이 우수한 컴퓨터를 설계하고 제작하여 이를 운영하는 데 필요한 소프트웨어를 작성하여 산업 전반에서 활용할 수 있게 한다.

컴퓨터 소프트웨어 및 하드웨어는 매우 긴밀한 유기적 연관을 갖기 때문에 하드웨어와 소프트웨어에 관한 전문 지식을 바탕으로 컴퓨터 구조, 운영체제, 데이터베이스, 프로그래밍언어, 컴퓨터통신, 컴퓨터이용설계, 인공지능, 알고리즘, 자연언어처리, 멀티미디어시스템, 객체지향시스템, 분산시스템, 실시간 시스템을 다룬다.

컴퓨터 공학의 기초를 이루는 컴퓨터 구조 및 설계, 소프트웨어 시스템, 네트워크, 컴퓨터 이론, 모바일 컴퓨팅, 멀티미디어, 컴퓨터게임, 그래픽스, 내장형 시스템, 바이오 컴퓨팅, 유비쿼터스 컴퓨팅, 전자상거래, 암호 및 보안 등이 이에 해당한다.

단어 Слова

컴퓨터공학 Компьютерная инженерия

전자공학 электроника

중점적 важный

다루다 обсуждать; рассматривать

정보화 사회 информационное общество

필수적 обязательный

핵심적 Самый центральный

학문 обучение; знания; учёность

성능 функциональность; эффективность

우수한 лучший

설계하다 проектировать; чертить

제작하다 изготавливать

운영하다 управлять; эксплуатировать; выдвигать

필요하다 нужный

작성하다 составлять

전반 обще-

활용하다 использовать

긴밀한 близкий, тесный

유기적 органический

연관 связь

갖다 взять, носить, иметь

바탕으로 Основываться на... Базироваться на.. Основываясь на

구조 Система, структура, конструкция

운영체제 Операционная система

통신 связь; корреспонденция; сообщение

이용 использование

설계 проект

인공지능 искусственный интеллект

알고리즘 алгоритм

자연언어처리 Обработка естественного языка

멀티미디어 시스템 мультимедиа система

객체지향 시스템 Объектно-ориентированная система

분산 시스템 Распределенные системы

실시간 시스템 Система реального времени

이론 Теория

내장형 시스템 Встроенная система

전자상거래 Электронная коммерция

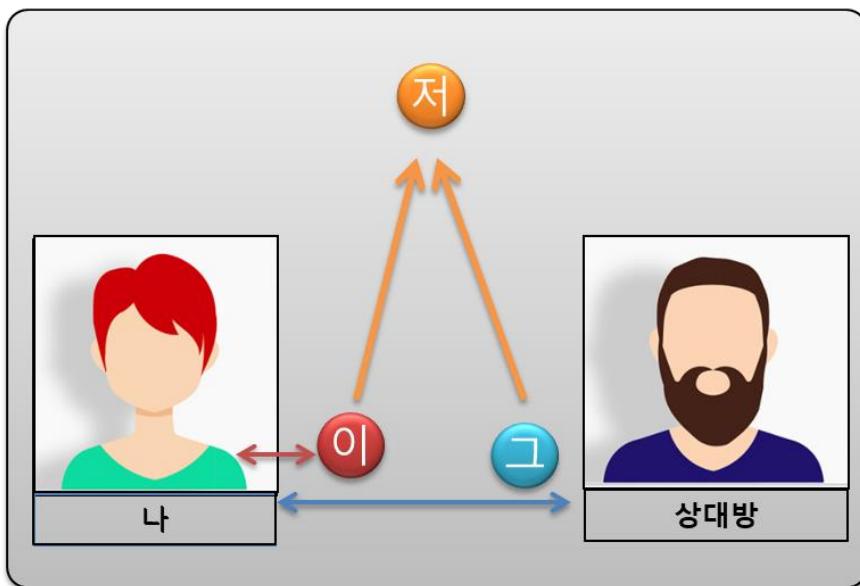
암호 Пароль

보안 Безопасности

문법 Грамматика

1. 이 / 그 / 저

- 1) 이 | этот, это : Слово, указывающее на что-либо, находящееся возле говорящего, или на то, о чём он думает. Слово, указывающее на объект, о котором говорилось ранее.
- 2) 그 | тот : Указывает на предмет, находящийся близко к слушающему, или на предмет, о котором думает слушающий. Указывает на предмет, который уже был указан ранее.
- 3) 저 | вон тот (вон та, вон то) : Слово, употребляемое для указания на какой-либо объект, находящийся вдалеке от говорящего и слушающего.



예) 활용형

이+를 → 이를 , 이것을 это

그+를 → 그것을 cf) 그를 = 그 사람을 тот человек , 그들을 = они́, те лю́ди.

저+를 → 저것을 cf) 저를 = 나를 меня , 저들을 = они́

기본	~것 предмет/факт	~을/를 объект/цель	~쪽 сторона
이 это	이것 это	이를, 이것을	이쪽 эта сторона
그 тот	그것 вон то	그것을	그쪽 та сторона
저 von то	저것 то	저것을	저쪽 von та сторона
기본	~로 направление	~에 место	~에서 в, на
여기 здесь	여기로 сюда	여기에 тут	여기에서 в этом месте
거기 там	거기로 туда	거기에 туда	거기에서 там
저기 von там	저기로 von туда	저기에 von туда	저기에서 von там

예) 이것을 받으시고 그것을 저에게 주세요.

저것을 이쪽으로 가지고 오세요.

그 노트북에 있는 파일을 이쪽으로 보내 주세요.

저기가 저희 사무실입니다.

저기에서 기다려 주세요.

2. N/V+ 데

1) 곳이나 장소. Употребляется для обозначения какого-либо места.

예) 가본 데.

제가 살고 있는 데는 모스크바입니다.

러시아에 관광할 데가 어디에 있습니까?

2) 일이나 것. Употребляется для обозначения какого-либо события, момента, дела.

예) 우리는 한국어를 배우는 데 열중했다.

실험을 증명하는 데 집중했다.

과학은 인류를 돋는 데 기여해왔다.

3) 경우나 상황. Употребляется для обозначения какого-либо случая, ситуации.

예) 저녁 약속 장소로 가는 데 차가 막혔다.

운동하는 데 전화가 왔다.

아픈 데 집에 약이 없었다.

3. N+에서

어떤 장소(N)에서 어떤 동작(V) 할 때 사용함.

예) 학교에서 공부를 해요.

집에서 영화를 봅니다.

사무실에서 일을 합니다.

4. 및

문장에서 같은 종류의 성분을 연결할 때 쓰는 말. : '와,'과','그리고','또'

예) 1) 우라늄(уран) 농축(обогащение) 및 핵연료 재처리(Переработка отработавшего ядерного топлива) 시설(здание)

2) 이번 폭설(снегопад)로 육상(земля) 및 항공(авиация) 교통(транспорт) 이 완전히 (совсем) 두절되었다.(Остановливаться)

5. V/adj./'이다'+~기 때문에 потому что

예) 1) 제 컴퓨터 속도가 너무 느려졌기 때문에 새것으로 바꿨습니다.

(느려지다: замедляться) (바꾸다: заменять)

2) 모든 사람들의 생각(дума)이 같을 수는 없기 때문에 갈등(конфликт)이 발생한다.(зарождаться)

3) 그 문제는 어렵기(трудный) 때문에 푸는데(решать) 오래 걸릴 것입니다.

4) 그 사람은 한국 사람이기 때문에 매운(острый) 음식(еда)을 좋아합니다.

연습 Упражнение

1. '-는 데'를 활용하여 두 문장을 연결해보세요.

예) 방이 크다/ 창문이 작다 → 방은 큰 데 창문이 작다.

1) 가격(цена)이 비싸다(дорогой) / 성능(функциональность)이 좋지 않다.

→ _____

2) 공항(аэропорт)에 갔다 / 여권(паспорт)을 집에 두고 왔다.

→ _____

3) 한국에 갔다 / 러시아 사람을 만났다.

→ _____

4) 시간이 없다 / 할 일이 많다.

→ _____

5) 그곳에 지난 여름에 가보았다. / 멋진(модный) 곳이었다.

→ _____

2. 질문을 보고 알맞은 답을 써보세요.

예) 그것을 왜 물어보십니까? / (궁금하다) → 그것이 궁금하기 때문입니다.

1) 지구온난화(глобальное потепление)는 어떻게 발생합니까?(зарождаться) / (이산화탄소(CO₂)가 증가하다)

→ _____

2) 선글라스(солнцезащитные очки)는 왜 착용(носить)해야 합니까? / (눈을 보호해야 하다)

→ _____

3) 한국에는 무슨 일로 방문하십니까?/ (세미나가 있다)

→ _____

4) 한국어를 왜 공부하십니까? (한국문화에 관심이 있다)

→ _____

5) 이 연구는 어떤 의미(значение)가 있습니까? (이 분야의 최초의 연구이다)

→ _____

3. ()안에 '~에' 와 '~에서'를 써보세요.

예) 테이블 위(에) 커피잔이 있습니다.

1) 집() 중으로 수업을 듣습니다.

2) 몸이 아프면 병원() 가야 합니다.

3) 연구실 () 연구를 합니다.

4) 실험실 () 안전(безопасность) 수칙(порядок) 을 지켜야 합니다.

5) 학교() 집() 가려면 지하철을 타야 합니다.

4. 주어진 단어들을 연결해주는 말을 단어상자에서 골라 써보세요.

단어상자

및, 또, 와, 과, 그리고

1) 오늘 일기예보(прогноз погоды)에서 강풍() 비가 올 것이라고 합니다.

2) 저는 커피() 케이크를 먹을게요.

3) 우리 가족은 아들 하나, 딸 하나, () 부부가 있습니다.

- 4) 이번 한국 방문의 목적은 세미나 참석 () 기술(техника) 교류(обмен) 입니다.
- 5) () 일이 생겨서(быть) 사무실에 가봐야 할 것 같습니다.