Warran Maxcum Cepreenus /MO-3255/ KP\_ MK / Auct 1 1. Понятие информационной технологии (ИТ), оснояная цель ИТ. Информационная технология (ИТ)-процесс, использующий совокупност смедств и методоя сбога, объяботки и пенедами домикх для получения информации исполо качеста о состоямии объекта, процень или язления. Цель ИТ - призкодство инфернации для сё анализа челеденом и пнинятия на его основе решения по выполнению кампо-инбо действия 2. Вида и чновки ИТ. Виды ИТ: глобатине, базокоге, специалинов Унивиния:- техноличии. - прощем, - процедуги, - опетации. 3. Понятих индогнационной системя (ИС). Интогнационной системи (ИС) - среда, составляющим элементами поточей являют-СЯ: - инпинотеня, - импинотенние сети, - программике продым, - дозн данных, - пиды, - различного реда техничение и программие средства ского и г.д. ИС-челопено-помино ченная штема обработым индоржации. 4. Соотношение ИТ и ИС. ИТ-сополняность четко определениях целенаправлениях действий пенсонала по переговый инчогновии. ИС-человой-компиотечная шини для подделжии принять решений и проинцина проучания продежнов, Использующай инфигнационнуй технологий =7 ИТ являетия более ишкогим почитием - TEXMITERAL OFEINETEME; 5. Структира ИТ. Согтавляниция элемент ИТ: - информационные обетечения - OFFAMISOLUMINE IN HETUONIEUNDE OBECNETERUR! - натемитичение обеспечение; - aprirantagine obecne unue; - maysure ofernerenne. 6. Жизненний цика ИТ (стандантией и книжия Gartner, отмичил, пистемя) CHAMBORTHUM Krusan Gartner (nag ( no MB revoue room yenne yenne aregre Tub Hood Ternonoruu) capoca careta TexHonora (spenola) cransu I nerung I nerung I nerung I nerung I nerung Кникоз Сангиех настычнает АП пост спада, а стандитичной хизнений цикп- и пассманикает. 7. Понятье информационного понка, види. Инуютмационный понки (ИП)-постедоволенным опекаций, виполняемя с целью отсядиих оптеделённый индогнации, мого документов, её соценжащих Види ИП: - в записимист от усли: «адменти (постапний), сенаптический (долинальный);
- в зависимост от обчента поисла: «долу ментини, «дал то гранический;
- в зависимост от степени использонами тельнаемих средств: «автомоги зиконимий, « ручной. 8. Основные принципы навот информационно-пъмнору систем (ИМ). Принципо равоты ИПС: 1) Cosquence maccusa 4 kascneren na unrivhaquenne recyron; 2) Cosganue roucnosoro of posa sarrora (1203); 3) Обращение к индексти базе постедания запры ок. Э. Прибрем технологии понца инфочнации и ИПС. Превлени поиска инфонмации: - В Ромскорон образе документа (ПОД) в кратьой чарме выражиется минь основное сременоние социнание документа -> негод LE MOXEL O SECURIMO DIMENDINA & SUDMOTERE BLEX GOVERNOUTED, COYENXALANX INEGRENAND ANAPOPULAÇION; - соглавление 10 г и 103 оправуань тогда, когда оны (нежиненных) органулирный в техниках одного язных и каждой дегоза допискает томы одно тольманий; - в числе набренных док эменью присчтотьчног фактичение не отвенающие на данний запры -, пинсионный шеня"; - полнога и точность помина - конкучирующие показатеми: повишение одного педет к снижению другого, учитов з полноту пому помика, мя немотежно уменьшием от гочност и касоборог, увеличикой почность помика, ученьшием его помногу 10 Planeral uniconer nonconsul course, anacous oranges. The snew UNC: 1) Кажено ИМС завишт в пеначи оченедь от её информации не поисистого языка; 2) разы интормационных данных моту содеткая праклически провые виды информации, в том чиске в подой исм бинации; 3) Провнема "пительнайномина подына "- назначаний пит блячить пительнайний! ч) ИПС внутей напречный выборым поманым расположим документ в порядке их релепольност, т.е. былости к введёнчому запросу Однато комперия такой бызост много и выявление бызых посмых х зипност документия не решает пробле MET ROLYTEMUS UMPTYMAUGUM. 10. Понятие интернет -поисковых шетен, клиссичникация. Поиновые систему/нашины (ПС) - для поина интегнации в сету отнин-РУМ ст на определённые таки записов или их сочетоние: - виблиограничений, - адмений, - деактограничений, - теманичений и дм. ПМ: - полноченногове, - смешанные, - др. Ханактенизногия: - преченен выпилнения пошка; - интермей сом, предолагажения пис Звостемо; - видан отоб пажаемых результива; - Охізаты- объёмам базн понинавой нашимі, - Глубиный - существуєт на ограничений на кол-во стигния (на 124 билу вложенности дестекногий на одном сетвеме. Хласси фикация ИЛК по использания поисковня зежно паль: 1) немасичение каталоги; 2) специонизатоканные катальн; 3) поисковне Системя (польней стоит поиск); 4) сментова неголошка.

Warman Mancum Cepreenur/MO-325 6/KP\_MK/14072

11. Преблемы интернет-поимоных систем; - при поиске в сети необходимо достиче, золотой сенединый длях комичениемомых Покозителей: , полнота - мичето не потемяно; . Точност - не найдено им чего мин него;

- В выминый степени полнота и точность зависят от точности понсковоть гапинска;

- не пе документ хранять В виде орибной ИТИГ, с поточний тоиссопому роботу рабогать леги 1300го;

- произвети точнай поиск тен стожнее, тем чшке кнуг потмебностей помлив ателей ситемы, в глобальной сети эта пробима Prummaet restantists Xe XUPAKTOP;

- NONEX CUMMO TENDETES NO THURING METERO DECEMBERAMISHA WOR PORTO BATERS, DOFFMET POWER BUTCH, THE WASTORD WHEOK

национного рестоа - В ве втемя растящий уговень инфрогнационного шина В результатах, внучващих на заптов; П. Бага донных, банх дажных. СБД, СУБД, кранимине, витрина данных, пенозиторий, концепция облатного хранемия

бала данимх - совожнямость взаимаскых страму даним, использиемых менозиторим, понезенция солачного хрансного бала данимх - совожнямостью взаимаскых стратирых данимх, использиемых неспользикамий пользокачений и хранчим как стратирый избиточностью; - данные не закинах от програмы сособ римещений данимх на несителях; - дуниционим приченяем общей суба; - хож пистенай чета - постоянию постоянию накапинарный и используются; состам и стратиры данимх, реобходимих для пешений принадных задах, общей данимх, реобходимих для пешений принадных общей во веренений; постояний актуаличного и чета данимх стратирых данимх общей данимх общей устания и технических стратирых данимх для накапинай и ролошинамого использований данимх; - система, представления немы и технических стратирых данных для накапинай и ролошинамого использований данимх; - система, представления немы постоя немы немы постоя немы немы постоя немы постоя немы постоя не

Системи Баз даниях (СБРО-совичницей чагасляющей системи, приследного при гаппраго обетечения, базы даниях, операциим инби системы, зехнических сжуска, обесиноамиях инфигмациямий веступисамие пользонателей.

Система управления бали даннях (СУБВ)-комплекс жинов и притами, позвижнощий согдания Бе и управлям ей работы; химех пенечество в используемой поделью, стедотками: администенто намей, тазтаботы птекладиях птодессой, таботы в иногрнационный сеги; обеспечнай - описами и схате данных, - манипулическамие данными, - деннисиме таменямие, - защиту от сбоей, поднечки цепостност и постанопление, - ratory странганциями и файнат, - безописност данных. Хранимине данных - бога, хранящая данные, агрегироганные по многим измерениям

витнина даннях - амтериалися хранимина - множество тенатических Б.А, обчединенных предпитива область

Репозиточной - ваза данных, предназначиная для хранимия систенных данных

венислия облачного хнамалица - служи, почета познавлет хнания данние путеч их пенедани по интегнеть или дрегой сеги в си-

13. Типи СУБР и их провлемы. Типи: «Мечаскичения: - данные располагаются в дахх перещух файлах и образних дочения призна-ил ; - солиетственно этогу происходит и поиск следений; «Релушении»: - данные в тротивы то выи; - простой, гибкоси, точный; - одинательного выскупи Уданных; «Объемы» - ориентирования на выстим зостта к перещим Уданных; «Объемы» - ориентирования; - основания на 00 архитектуре; - позвеняму рабогать со слежиним знами данных; - от приняму производитемыемыми слемения за приняму производитемыемыми слемения за приняму; - от приняму производитемыемыми слемения за приняму при обрабочи траничений; • Распределение: - сокожирных польчени взаимостязаниях б.д. распределения в импинентый или, «Гидендини: - специна обработи транзакций теляционных СУБА + подделжа многоженийх типог данных 00 СУБА.

Продлеми: «Истат хичестие: - медпемий достя к динном, - только отперенений чити заптасов; - грочиздаст и незутрентимись, - сейчас не ислом зчата; «Ремущиотки: - язики таком СТБ. 4 (5 QL) эккнога непремедутична; - пти обративания учитиях волической пот ВТ проводене со скороса по достора и обравотиот Запроста добранию общения протоком общений об

14 Основные принципа хранимину данных, провлеми. Основные принципа общинации ХА: А) предпинал органиция; 2) средства интеграции (приведение разнях предойвлений одних и тех хе старностей к немогором общему типу); э) посложнего данных (не позуче-хузоютья осенации рознучащим в сремсе градиновных Б.Д.); у) хронология данных; s) хранение разнородных донных из разин чых источногов в течние больших переодов пречени; в) выстрый достя к данных и поиск информации.

Провлени совтеменнях хранамий даннях: А Провлена даннях: 1) провина качества даннях: - отся гология, неточные дин ных; - быпользиях с точин знешля правлического пламе нешая (т. е. представленные в невечным догмоге); - оши бы пон выоде данных, -использование инк форматов предостиния или одиния изметения; - отстотие спистеменного общененай; - скуптие отобыма источников данных) г) пробина кнога источников данных; - недосменна честова, необходиних для застким данных, при дрескимевания XI; - отсятствие требленик данных в иненциких анхикохх; 2) унификация данных; и) вкадение данныги; 2. Высоние требления и респосан; 3. Снижное сонголождение; 4. Полициние преблагай констис поможения. В Допровременный хоналер MPORTOS. 6. (NOXYDERS UNTERPAYME

15. Основные привлемы технольгим боз данних и перспектион размочин. Проблему: 1) контом озвиточност даннях, 2) обеспечение хтинения и обтобыти разметидиях и славостилтите остинах данных; 3) устопение нептемине инвости динных; 4) провыма сотменьюю использования дання; 5) подучения ценостност данних и обеспечение их кинпетности; 6) обеспечение безонасност ВА и защит ден ном от несановию ничьо анного достчно; 4) полошение Эдучестионости с тосты масшлабо системи; 2) помениние доступным данних и их готочности к рабою; э) улучанние поменачений производиченомост; 10) развити служ в ченен выгото моги почетиновичений; 11) обестнение защих даних от свой аппочатного и пригодиного обеспечений, сихащение обягна почем от колинический различи

(doen 12) PUCT AVOUS HO GUTERS HOLTH

Метелентиры: - годанние теории теклинонных Б.К.; - поделигокание диних и гозгавыка конкреднях мизелей поли в визмого низна чения; - солучине СУБА с рум и подельным кишиним этокнем, обеспечьаниях коможнием отображения инстрого распростойн τα ποριτώ; - παγαθούτα, βεθόν η ομοίκη πετομού βοτίνα; - ευτραμώ εσιμομή εκτικούτα ποτοκριών πινακική συργαμία παιών μετομή θου την μετομή βου την μετομή του του μετομή μετομή του του μετομή μετομή του μετομή μετομή ποτοκριών τη πινακική εμματικό μετομή μετομή του μετομή ποτοκριών το πινακική του μετομή ποτοκριών του παριτικό του ποτοκριών του του ποτοκριών του του ποτοκριών του του ποτοκριών του ποτοκρι

16. Види обрабочил информации: «Стандантная обрабочка; обрабочка даннях в виде симполью, обрабочко текстой, обрабочко достишно, ospadorka radius, palira c 5.4; . Ospadorka myustunegua: odpalotka usofraxenus, odpadorka sarens, odpadorka poto, odpadorka cumanos;

Warman Maxan Cepreenus/MO-3256/KP\_NK/NUCT 3 2-й клаж-солданий и вледение информационной ваза (ИБ): «приён, контроль и регистрация и наго спации в приме обработил индогнадац в случае наменяю хаканева; ввой данных в кымыный; выпроло ощибы; полным в Ив; ведение Ив; - Высоках Трудов много во чо чо чо трудовмноги псето процесах; - множество домпелаемых ошилок 3. 4 класс - обработка даннях: • обработка данных по алгоригнан; • получение ретип гатной информации; - тах вы CTEMENS CHIONATU SQUIU - MIN TRYCOENOUR (5% TRY GOENOUR MEX PROGRECOS);- MIN ROLES OUMOOK

4- À UNACC - KONTROLE GOTOBERHOURT PETRITATION GAS OBEIN VENUS RECOVER "ALCIEN PETRITATION UNVERHAUMU: « ONORUS UN
KONTROLE PONTECHEN PETRITUTINEN GOVERNEUTOR; » PHYNKENEUL U NEMPORTARINE PETRITATION UN VIRTARIO PONDOCA PROGRE-GO
HEN UCXOGUNA GONANIX, 2) COORE & PONTEC PAUMONON, 3) ON ROLES ORDERO, OPERATOR UN OFFICIAL OFFICE CONTROLLA ; — TRYGOTANOCA - GO 5% отрудовником виск прошегов; - обично пиполняютия при сложной онамити ченой обработие данных слоков од 2. По степи и иго напрации; - опечации, выполняемие вучений; - полганопатичений; - автомати чений способым 3. По стадии обетовления: - под готокитем на; - основные; - заключительные 18. Стандартиви информационили технологии обработил информации:- технорогии обработил технологи информации, - тех нилогия обработия табличай инфигнации, - систему утмителемия волими домину, - презентамномная глафина, мумлинедия, - интелектустиче технология =7 1 U нести голание пакон для одного; 2. Инфите дистоге системы; 3. MM специального назначения 19. Составляющие ИС: - информационные обестише (сопициност протиму решений по ощим, объекам, способах раписциных и формах отпачиновин информации); - матеманиченое обеспечение (сольнымиет мат. негодел, модемы и амгоритмод кранения, обработых и передаги информациа); - Програмные обеспечение ( темпект прем какомпения, объеботы, хранемы, отображения, пония и акамыя даннах, обеспечинен взоине чения перопатель с технический сперствий). - Техническое овеснечение вопачатные сперсти и сперста кантин надам, обстиниючения та воту ИС); - от то на защие нное и негодия ское обегнене ние (конплене но уничино него фичеках и инструститиях наческалод подготочни и очетнения докупента по эксплуатиции техничених средет и отанизации чоботи печсонопа); - прапопие обеспечение (сопочтност правижку пому, теглотинатующих опатотышимя при согдании, амучении и использопании ис). 21. Типу инутионичных си угед YPORENS Masyamenue) Masuareume Marra nus Addresoutern Executive Support Systems E51 Corperorecuito Herion muto name cucres a noggerance announceurs KWS Progens quantin Knowledge Work Systems Системы знаний Management Information Systems 115 YAVABAGE WILL UIL TURTUREMENT Decision Support Systems 055 Lowereno noggerand neuronus verse mui Системы актичетизации депотоиннодстви Office latomation systems OAS 775 ENCRUM GULKOTOROU O S NO GOTEN ZONT DEOR Transaction Pracessing Systems FREMMITA GUOHUSIU 21. Интеплектнапитация технологии, причина, чиний интеллен 19914-гиции ИТ PANK ANK Iposuu ynraunewuz CADDOCTEYRTY - 4 044 UC TYY PUPOBBUNUS UNUS पट्टारात इंपान्य एवं रितामा स्वाराम्य वृत्ति गरीन-स्वार्थित स्वार्थित स्वार्य स्वार्थित स्वार्थ nog yerradaet creya anacros -ucnomatere a objecto runaet orevarenmese gannose CYY 744 744 CTPYRTYPUPOHON-404 UNADWARDS - CPARMENUE TERRIGUES NOVERO - COTGANGE MONES TOROVER N TENER CAMBURANCE PERSONAL MAN - OPPLICABLE NOTHER PERSONAL TRETO; - SYXTANTE PLEASE UL; -ИС обиненских депозигой; -ИС обработки Закасой; 27. UCHOBHAR XUPOUNTERVENUM MRP II, ERP Pravaro same monstogethenry perfeco (HPP II тигта; Видаля откелог по текную согдание сочей закления. -Ul remorayuy axuu buneron Ocodenno 174: - 4 coper inou CIBORA MARIA METOZ MAGUNTORA MAR PECTA -Ul gunnary surmery uzg. - obecnetlune gourne k grunenst ungornazun ung-MARKOR con pregnousmy; - progenteume a racumerace CL MRP, companie courses mogeth yun der regerta raneira Рункции: - быше - планичакимие; - планичатание придах и операций; - планиченание принедата; - форму чока име плана произгодства; - планичета пис потребности в наперавлах; - планичение погребности в мощностях; - системи подзетили исполнечит пленов для произнодетвениех мощностей и натериалов. Принципа: - чератхичного постучного ил - интеграция орушций управления ИС; - интегратирное взаильдейстие управлениемого петсона-Реминиростай: - Возможнось планито пония оптинальной потмебности в рестрем; - достоянный тист диожения матегаальных цемпостей от поступация наченнями на склад зо отночни продчения пожединно; - предотностение деннями или избытка метемальных запасок. Недопиты, отсутницие интеграция с финансары п пенсоналон, - Ориентадых на стучентиции заказы (кымыса задач по пинионрозанию согоса нег): - славая интегнация с системами пристиго помия и пометригованах Promupo Equire PECTEOS MARGATARAS (ERP) Ocolennoca: - May 1990-x: ERP = MRPD + FRP (Finance Requirements Phanning); - Cer. 1990-X: ERP = MKYD + FRP+ DRP (40 MADREMER PECTICANA GRICINITION); - KAN 1990-X: ERP- HRYD + FRP+ DRP+ APS (METOGRAM MADREMENT OF MADRE испольтомия неторы потемать ской оптинации для какей дачных плокой, - ЕКР- навор Имеграничных приложений. позволяющий гоздой единую информацию нико среду для овгочатьющим планитымим, чтега, по ктому и а помых всех основных ботес-спечации тидиальний. Принцип: гоздания сдиного хранимица динних, седетащет вси потпочанамно бигис-информации: плановно, ушкановно, приминия донине замине по печенаму и оде. Изем ЕКР систем; -члучиемие чаранния дежень постью предприятия; - чрежимения затрит на подустку со дичтосиних информации. Ункции: - Вое дение конступточених и технологических споционации; - чотничья ание плиной прадах и производства; - планичонание потебностьй в интегналах и компентурощих; - чарасными запасным изакупками; - плиничаними амписации; - чарасными запасными изакупками; - плиничаними от приничания от при