情報学基礎 2016 年度 期末試験 持込み用紙

数字記入例 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (OCR上では特に4と9の区別がしにくいので、4は上を閉じないこと)

学籍番号 4 31 6 100 成木 H. 名

2016年 7月 25日(日) | 時限 担当者 高田 真哥 学科(学門) 年厶組 学科出席悉号

持込み用紙 要回収

5] ISP・・・ハニケーネルト授献業省 ・ イニターネートは、"ネルト・ハのネルトック" (petwak"でおる ・ 奄庭 企業 E ISPは"アクセス回報"で接続エル・ハム。

AS m同一週用方針に死,て管理、牙のこよれいる目標を入すん

台頭也作回報(電話的口)…"日韓交換"53

5] ISP ... インター和ト接続業者

月·情福信技術 … ICT·(1°27)- 上"8好以上,英数歌号地井" ・健夫の倫理では対応しまいない、職人を理の軽性 - コニセュータウィルスを含火悪意あるかりかアニマルカンア · マルカア対策つアナウイルスソフトカア、USBはたかいこと ·Web 偽装して、暗証番号で温むいフィルニング、ハンストゥード ="https" zits3)0 ・知的創作=活動に対し、自動的に 与エタルる推利に着作権がある ・芸律と政府出版物は明示されていなけいは新権かい ·原香師 …元となる書作時 ·編集著作物 … 有科舒思 辞書 (創作的 編集) ·著件権の使用→無断でいくを用→無断でNG 个着作権 ... 经消瘦的 身色,死变的中枢,腹性 ・者作者人格権 ... 精神損害から守る。 死的不利的。諫渡不可。 公基権,同一性保持権 · 老作隣接権 … (云)宣省 (c) 製作者 : 演奏者 如) 10件字 ・着作権侵害ファイルはタウンロードにた使は罪となる 2] · 2重数 < 小数> 2企数 0.625 x 2=1,25 (1((0) = (0((2) 0.25 x 2 = 0.5 0.5 72 = [0.625(0) = 0.(01(2)·1能のじいト(MSB)かロコエ,1コ見の数を考る一新 ・謝敬東示なし ⇒ 幹多なし 整数 · 1. obc > 25(2) と素硬することを正規化といい、三年動小教養元 * のであまたどれをうめる サけたけまれて -3,625(to) g 单精度:罕動小数点表示。-3,625(to) = - 1, 1101(2) x 21 [100000000 1101000 - 000 仮数 このおなま現までIEEE754 鞛 档数 仮数 . 偏数に入らない部的は捨てる → 丸め設差 ・対いASCIIコードで、ワゼットで表現。用語は16だけ、引き 上型間=10日の発散的す時点の値の納で東東ラ標本化 ・採れた信号いれて有限個の値の中のしって対応ラ量化 ·標本化、2倍。標本化周波数(沙心、轮。標本化學) 一部に、何じ、トの数色で表現するかと『最近にはあって表す 3] いっしていコンピーター ニティクトップ型 & ラップトップを型 ・サーベ"、大根模をデーク・計算(一定時間でどりたけ「麻ではれるり) ・スール・コントタータ、科学技術計算を計していた ベールーコニ(3ータ m オギヤが) 百月 ままれ2717 三葉電り32社、1後23 m 光電機、tx5、ヤームなど、ままた2015のみ かなる ·スンボ・タブレット ·· アプリ・イストール・PCにおきかりはじめた。 ·[10の下三円10回路で演算,]1円のことを1日以 (bit) Sbit = 1 11/41 (byte), 新理中一片 H. AMD, OR, NAND, NOP, NOT · 1986年以降 CHOS,現在11-1927年記述音話(HDL)の記述HS 設計用a CAD にて回路設計している。 · コントゥータは、「中央外生生装置(CPU)、「Xモリ」「入出かずの」の

·CPU…存前のに以り・実真器データルス・制御コントローラーもら CPU

できている。「便青」三変算する。ALU サン基本

かっては PCI 112 は使いていたが、今は

大規模×モリラ磁気デルク装置。記憶の階、

PCI express (= +)+b>2113

· メモリ … 記憶= DRAM は揮発性(RAH) ⇔ (RDH)

大出力養薑 … キーボード・ユウス・ネットワーク・USBなど。

(これより上は、学籍番号や氏名などの欄を埋める以外、何も書いてはいけない.) 70ログラムかからりというレミツタにアドレスを記憶し、メモリ中の 取77年(在4月)解說史行了了。コンセマータの命は、特任能の オプ・ユードと、接近は発指定の木のランドはらできている。 分支命をで判断し、700かんかりを変更する→プログラム 格術型という。 a 4] ハードウェアのソフトウェアが何をわてもらっかをきもの 概率。近如·建世客局 ファログラム・データ=ソフトグェア ・問題を解くための具体的解法をアルコックズムという。 ・アルコリスでムの意味とフローダレートで書くのひにかは条件定。 アルコペリアムの対岸は、最も処理に時間のもける実身の介めに国教 つまり計算量で来まる。計算量が少ない程文庫が良いといえる。 、計算量は O(n) (オーダール) で表す。三般行用介料ない。 ・プログラム目話 …複雑さてうまく隠蔽弱機能を持つ ・2年数,羅列で表現工小もアウム、機械語・マシン語 ・人間によりがもに奉観… アセンツ 言語 新家リットル アセンツ ·機械語、アセンツ語…個科章言語 ・推のPoでは使用するために作成すれたプログラムを引のPCでは 使みょうに書き検えることで物植(ホーティング)という。という。CPUに依存しない言語で高水電言語知高級言語という ・横村語、高級語音の通歌リフトモアロクラミング言語処理系という。 . アロケラニング言語 ,基本機能の変数の抽象化…開港に複雑に ·高水準言語でCPUに実行させる方法 ①コンパイララ式、… 機械語に番眼に実行起方法。アログムと、途信倒での処理で、卵腫で、受傷倒での処理を道が脈 "コンハッケ"と言い、新訳或ことと"コンハタルクと言う。 ②インタフロリタ方式 …新駅はずら実行が対していそのフロロクラムで "1297017" と言う。 ・高水準言語で書かれたアログラムを"ソースコードがも言うの ・ソフトなや開発のプログラム音をできって"ライフッラリ"又は"ソフトなる.フレムワーク ・"エディタ"を使って つのログラムを着き、コントの介ししまれまる。 チョイン とはつ、アンノーニューカーは、ではないとで、デャバッグ 不見合が生じることで、でかがと言う、直があて程かとで、デャバッグ という。"テルバック"の支援機能で"テルッか"という。 ·ALGOL … 横脈でログラミンク" → 千続抽象 → T-9抽象 ((970年代))1 時中国市期 ·LiPS ·· 関数型言語 ← OS(オルレーカングニステム)、電影入りと動くミステム。ニルで動物であっ、"イーサネットフレーム"の前にはおいていりかりをしていた列や返物がは 本が初めに"ブートローダー"(IPL)か動く。 電流 信号 時間を活った解放を細か程正確に基拠がある。コンセラータド使いるかになるまでの操作で、アートスはアートストラファグ ·一度停止地, 两心動作性1832年和起動"又は"リフ"-ト"をいう。 ・アイル報のものおより後の部分を拡張すという。 ・ユーティリティ アロワゲラム … OSの核能を使けるくな ミドルウェア、特定の分野で失動して必要をソフトウェア、 ・アペリケーション・ソフトロア …ユーザの望か処理をある。アプリ とものこと。 ・大き処理、「ワードフもつないか」があ。会社で使うようち簡単も四条作戦も できるもので"おなスイト"という。日本語文類リフトは"ヘンプットメンジットも か、日本語変換ツルがある。高品質な出版化ーシッで作るりかには、 「デスクト、70・1107"リッミング・ソフトウェア(DTP Yフト)」せある。 ・作图、画像を任里、「ドローソフトから、「ハタムトソフトウェア」が好。 ・ドロー…"ハクタ形式"でする。製田形の誰色も、フローかーかして利用。 ·八八十…"双细水"で弱。画素の若心表現、写真和用 写真切すを"しかみ"といい、レタッチソフトかある ·表計算一十一多处理"「表計算、ハトケア」日ある。"セル"サ"格子上た 並した"シート"かりの単位。からか、表もりにる。 テレビニテーニョン・ソフトガマ」はスライドをつくる。 ・数式処理 "不数的を解と得る处理。"数式処理实元"を使う。 DRAH · 数值計算 … 数式的复数医动于解充得3处理。近似数值解。 高速メモリをもからという。ためられて利用ノ・ちょり、ファットニョン…対局信が前提。サーバをつうイでよがら 構成されている。"電子メール"ないいかある。 · 2にイメディアテアプリケーミュンは動画、音楽でのXテイアで刊から オーサリングツーレルマルイメディア・コンテンツを作成あるアフロリ。

129-シトの場合、内部になりがあり、豆は接続にいる。 Pc、スマボで"はみト"という。情報は"いっちート」という。 PC、人といといか「1770円をしてを出る)」(でかり、)いってが出るによる) できまるになることがでいて、そのではないになる。 回線交換 ... 品質良, 承信数少 1105小人主意 品質思潮信勢9 通信にする。中割ニット(通信規約)、フロトコル 问题\$120°6泊的看到了"小叶口ore藏soz]。 仁9-剂+135段階 三三型PDU(xyセージ) P7011 1-=== 1 トラ:スでしゃト信ppu (セクタント) たったり-1000mmmppov(ログスター) マータロンクをヘータ データリンフ層 9112億十一年127億PDU(21-4) 〒-9112月 ~~ 個小少 ~層へのか ·斯理醫二次內名在遺籍時, bps (bit per seroud) 1秒に1611 塩電で3→16ps (000=ド しののド=M. (000H=Gとなっていく。データリンク層プロトコルの代表に"イサネット"もある. イーサネットは "IEEE 802,3" という 国際標準である. アータリンク層アドレスは"FIACアドレス"と呼ばいる 1-カネットのコ場合"EUI-42" が年7月143。EIU-48 の景刻、246計は、"OUI"との中では、ハードウェアを繁岩でに 全学に割当っちはも重要。 、途衝に信号の確定を"コリジョン"とのうる"。 "コリニョン"を断ける手段を"CSHA/CO"を呼る。 ・コリニョンの後載までの時間でランダムに求めず順で Miros Autord Windows in exponential book off " end. プロリアンプルで受信してフレーム開始位置で知る可愛を フレーム 同想が という。 FCS"フィールドは受信フレームに辿りがないが確認なる tho 幅:地。送信tal th FCS以外のフレームサS CRC 循注計算し、FCSに入れて送信する。 · [7] ... 14-2+ 02+10-7 \$ 200 +211 "IPV4" E" IPV6" \$3 · イターネットでのネットワーク屋マドレスは、「JPアレス"で32bit。 サッキャト載がも"なト番号"の2号的から成る。 効めサッマット都をかる種類のクラスに定義されなた。 その後で""CJBR" が規格化 1、いかト交換がにもれるをトワークの五金法には、 "假想回新时"上"干一9个江苏式"甘油。 でもし」の西エンドホストでメッセーシを換っ 彩。xxt-= 反频 → 仮想回路の解去 「データグラムへ」 …"転送表"とルータ。 ・通信の信用性の保障がないマバストエフォート・ -"IPV4" ··· "IPV-9" ··· 可变表 · "IPV6" ··· "IPV4" ··· p 高进。401/470 歐進。 ・トランスホート屋プロトコルの通信方かには、 コネション連長性目ででコネションは連信でかるる。 コネクション特向通信では、"コネクミョンの名的"でし、新信が 2472317111日11日日日 1277117cP 終めると"コネクミュニの解放"をある。①9ーネットでは"TcP か、使られる。一方"コネクミュンレスー"では"UDP"が使がら

裏面に続く場合は⇒印の欄から書くこと

トランスホート→アのケーニョン園の場点で「ケル」という。

ソケットはIPアドレスとでは・一ト番ぎなすできさいる。IPPとら

エントガントーホート参はエンドガスト内のトラスなート層

通過過点で特定。