Unterricht auf lehren.pcc.ac

Franz Fiala

Allgemeinbildung Darstellende Geometrie

Unterrichtsvorbereitung: Aufbruch in die Dritte Dimension ● Prisma

Anwendungen

Referate: Grafische Oberflächen ● HTML Editoren ● Navigation ● Videokonferenzen

Computersprachen

Referate: ASP-PHP Vergleich ● CSS ● Datenstrukturen ● PHP ● Skriptsprachen ● Statische und dynamische Speicherbereiche ● Vererbung ● XML

Unterrichtsvorbereitung: Skriptum HTML

Datenbanken

Referate: Oracle ● Relationale Datenbanksysteme

Unterrichtsvorbereitung: Einführung Access ● Normalisierung ● MySQL

Elektronik

Referate: 8- und 16-Bit Mikrocontroller ● Adressierungsarten ● BIOS ● Bussysteme ● Chip-Produktion ● DVD ● Elektrostatik ● Emitter Grundschaltung ● FAT ● Festplatte ● Festplatten ● Flip-Flops ● PC-Bussysteme ● Serielle Schnittstelle ● Speicherbausteine ● Sperrschicht JFET ● USB ● Wafer ● Wire-Wrapping

Unterrichtsvorbereitung: Biomedizinische Technik ● Durchflutungssatz ● Steuerungssysteme ● Ersatzwiderstand einer Widerstandskette ● Spannungsstabilisierung ● Teamarbeit

Informatik

Referate: Computergrafik ● Dateikonzepte ● Objektorientierte ● Open Source ● Spider ● Trojaner ● Trojaner 1

Unterrichtsvorbereitung: Verzweigungen und Schleifen ● Zahlensysteme

Internet

Referate: Audio im Web ● Audio im Web 1 ● Audioformate ● Bildformate ● Domainrecht ● E-Commerce und Online-Shopping ● Electronic Banking ● Grafiken im Internet ● MP3 ● MP3 1 ● Musikindustrie im Internet ● Network Information Centre ● Video im Internet ● Videokomprimierung ● VideoOverIP ● VRML ● W3C

IT

Referate: Computerviren ● Cookies ● Cookies 1 ● Cookies 2 ● Grafikformate ● Grafikformate ● Kodes ● PGP ● Pixel- und Vektor Grafik ● Unicode ● Zyklische Kodes

Unterrichtsvorbereitung: Internet Grundlagen

Multimedia

Referate: Aufenthaltsdauer auf Webseiten ● Bildschirmauflösung ● Bildschirmaufl"sungen ● Browser Farben ● CSS ● CSS 1 ● Datum und Uhrzeit ● Farben ● Font Embedding ● Formulare ● Horizontal- und Vertikalabstand ● Lauftexte in Statuszeile ● Photoschau in Flash ● Pop-Up-Windows mit Flash ● Redirect von HTML-Seiten ● RFC-FAQ ● Sonderzeichen Unicode ● URI URL ● W3C ● W3C 1

Unterrichtsvorbereitung: Erstellung eines Flash-RollOver-Menüs

Netzwerktechnik

Referate: ACL ● ACL ● CSMA ● DHCP ● DNS ● DNS ● DNS Bind9 ● Frame Relay ● Funknetze ● Hubs ● ICMP ● IGRP ● IP ● IPv4 ● IPv6 ● IPX ● LAN ● LAN-Medien ● LAN-Verkabelung ● Lichtwellenleiter ● Lichtwellenleiter ● Lichwellenleiter ● Netze ● Netzwerk ● Netzwerkdesign ● Netzwerkmanagement ● Netzwerküberwachung ● OSI-Modell ● OSI-Modell ● OSI-Modell 1 ● Ping ● PPP ● Switches ● TCP ● TCP/IP 2 ● TCP-IP ● TCP-IP 3 ● TCP-Ports ● Terminal Emulation ● TraceRoute ● VLAN ● VPN ● WAN ● Wireless LAN ● Ethernet

PHP

Referate: Anmeldeformular ● Datum Zeit Counter ● Gästebuch ● HTTP-Authentifizierung ● HTTP-Header ● Kleine Programmieranleitung ● Mailer ● Objekte ● Pear ● Regular Expressions ● Sessions ● Strings ● Templates ● Textdateien bearbeiten ● Warenkorb

Programmiersprachen

Referate: ASP ● WAP - WML ● XML

Projektmanagement

Referate: Phasenmodelle in der Softwareentwicklung

Unterrichtsvorbereitung: Nutzwertanalyse Hauskauf ● Qualitätsmanagement

Serverprodukte

Referate: Active Directory Services ● Apache ● Apache Webserver ● Application Service Providing ● Backup ● Datensicherung ● E-Mail ● Firewall ● Firewalls ● Firewalls ● Firewalls 2 ● FTP ● PGP ● PGP 1 ● PortScanner ● ProxyServer ● Samba ● Security ● Sniffer ● Telnet ● Usenet ● Video Conferencing ● Video Conferencing 1 ● VoiceOverIP ● VPN-HTTPS

Telekommunikation

Referate: ADSL ● ADSL ● ADSL 2 ● Bandbreite ● BlueTooth ● GPRS ● GPRS 1 ● Gundlagen der Datenübertragung ● Internet über Satelit ● ISDN ● Power Line Communication ● Powerline ● Powerline 1 ● Übertragungskanäle Teil 1 ● Übertragungskanäle Teil 2 ● UMTS ● UMTS ● WAP ● WAP 1

Was ist lehren.pcc.ac?

Hier findest du Materialien über den PC, umfangreiche Dokumentationen aber auch Lehrer- und Schülerarbeiten. Dieser Artikel zeigt, welche Referate und Unterrichtsvorbereitungen gespeichert sind. Hier ist eine Kurzfassung des Inhalts, der mehrer Gigabyte an Dokumenten enthält.

Inhalt

- **PCC-Lehrinhalte**
  - **Allgemenbildung**
    DG
  - **Anwendungen**
    Referate
  - **Computersprachen**
    ASP ASPX C C++ CSS
    DHTML HTML JavaScript Perl PHP Referate
    SSI WSH XML
  - **Datenbanken**
    Datenbanken im Webdesign; Referate
    Einführung Access; MySQL; Normalisierung
  - **Elektronik**
    Datenblätter; Digitaltechnik; Elektronik im Internet; Ersatzwiderstand einer Widerstandskette; Mikrocontroller; Projekte; Referate; Spannungsstabilisierung; Steuerungssysteme
  - **Informatik**
    Unterrichtsvorbereitung; Referate
  - **Internet**
    Unterrichtsvorbereitung; Domain Name System; Referate; Server-Variablen in ASP; Technische Grundlagen; Verwaltung einer Internet-Site
  - **IT-Grundlagen**
    Binärzahlen; Referate;
    Unterrichtsvorbereitung; Zeichensätze
  - **Links**
  - **Lustiges**
  - **Multimedia**
    Contentmanagement;
    Erstellung eines Flash-RollOver-Menüs;
    Projekte; IP-Adressierung; Referate; Tabellen
  - **Netzwerktechnik**
  - **Office**
    Access; Excel; Frontpage
  - **Personal Computer**
    Bootsektor + CMOS;
    Hardware und Schnittstellen; pckurs-de;
    pckurs-en; Speicherleitfaden
  - **Projektmanagement**
    Dokumentationsrichtlinien; EasyCase; MS Project; Literatur; Nutzwertanalyse Hauskauf; Projektplanung; Qualitätsmanagement; Referate
  - **Serverprodukte**
  - **Telekommunikation**
    Farbfernsehen;
    Kryptografie; Referate; Übertragungszeiten
  - **Windows**
    2000 professional

Making Of

Das Besondere an lehren.pcc.ac ist, dass zur Wartung des Inhalts keinerlei Programmierung notwendig ist. Neuer Inhalt wird in das entsprechende Verzeichnis kopiert, wobei einige Regeln bei der Namensgebung zu beachten sind.

Der Benutzer sieht ein Weblayout, das dem eines Windows-Explorers nachempfunden ist: links ein aufklappbares Inhaltsverzeichnis, rechts der eigentliche Inhalt.

Wiederverwendung

Server: IIS, virtuelles Verzeichnis `_pgm`

Clubmitglieder

können das Konzept jederzeit am Clubserver verwenden. Sie müssen lediglich eine einzige Datei (`default.asp`) in jenes Verzeichnis kopieren, in dem diese Darstellung des Inhalts gewünscht ist.

Dokumentation und Source

http://lehren.pcc.ac/ -> rechtes Fenster