

Profil ID: C7EWJAGGHR

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 55122

Mathematik, Analytik, C++, Entwicklung, Algorithmmik

Mitarbeiterprofil

Soziale Kompetenzen

Persönliches Auffassungsvermögen: zu jeder Fragestellung bin ich in der Lage eine eigene Lösung zu suchen, ggf. nur einen Lösungsansatz mit abschließender Suche nach tragfähige Ergebnisse.

Team-Fähigkeit: die beste Lösungen sind Gruppenlösung. Deshalb versuche ich nie, mich über Gruppenentscheidungen hinwegzusetzen. Viel mehr bemühe ich mich als erstes um die Akzeptanz meiner Person in der Arbeitsgruppe, um rechtzeitig die Entscheidungsfindung beeinflussen zu können.

Lernfähigkeit: ich bin in der Lage neue Gebiete anhand von unterschiedliche Dokumentationen und Zusammenfassungen zu erschließen und rasch praktische Ergebnisse zu liefern. Dazu gehören eine deftige Portion Neugier, und ein ausgeprägter Sinn für Autodidaktik, sowie selbstverständlich schnelles und Aufmerksames Lesen; auch auf deutsch und englisch (meine Muttersprache ist französisch).

Kompetenzbereiche

Informations-Technologie	Administration von Datenbanken (Mysql) Entwicklung und Design von Datenbank Anwendungen Sql Programmierung (MySql) Praktikum über Migration von Datenbanken (Größenordnung: Millionen Datensätze) in produktiver Umgebung.
Informatik und Programmierung	Algorithmmik (Datenstrukturen und effiziente Algorithmen) <ul style="list-style-type: none">• Datenstrukturen (Datentypen, Liste, Verkettete Listen, Vektoren, Container, ...) Kontrolstrukturen Such- und Sortieralgorithmen (u. a) Objektorientierte Analyse Objektorientiertes Design Sprachen <ul style="list-style-type: none">• SQL (MySql)C/C++ Programmierung (GNU compiler)Java (standart Pakete)MatlabHTML / CSSPerl

	<p>LaPack (protiert für C) CNC Programmierung SPS Programmierung LaTeX</p> <p>Pakete und Bibliotheken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lapack (portiert für C/C++) GSL (Gnu scientific library) GNU standart bibliotheken
Betriebssysteme	<p>Linux</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administration (Systeminstallation und -Verwaltung) Konfiguration, Kompilierung und Installation von Source Code Installation von Apache server <p>windows XP: Anwender</p>
Mathematik (Vordiplom)	<ul style="list-style-type: none"> • Lineare Algebra Analysis Differentialgleichungen Stochastik (Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie) Numerische Mathematik Numerische Lösung von lineare Gleichungssysteme Optimierung von nichtlineare Gleichungssysteme Numerische Lösung von Differentialgleichungen Randwertprobleme Splines Interpolation Numerische Integration
Technisches Wissen	<ul style="list-style-type: none"> • Brevet de Technicien Supérieur (entspricht FH Abschluss) in der Industrie Automation. Technisches Zeichnen (CAD) Maschinenbau Elektrotechnik Steuerungstechnik CNC- und Zerspannungstechnik Schleiftechnik Automation (Sequencer und SPS Automaten) SPS Programmierung
Büroanwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • MS Office Paket Open Office Paket Latex
Kompetenzbereiche und Projekterfahrung	
07.2006 bis heute	<p>Übernahme des Vertriebs nach Frankreich</p> <p>im Projekt wird die gesamte Produktpalette des Auftraggebers nach Frankreich Vertrieben. Zu der Zielgruppen gehören Professionelle Händler der Verbraucherelektronik: Einzelhändler mit online shops oder einzelne Läden, Großhändler sowie Distributoren.</p> <p>Aufgaben Katlaquise Aktiver Verkauf Erstellung von Angebote Verhandlungen und Abschluss von Lieferverträgen Überwachung der RMA-Abläufe für die betreute Kunden.</p>

	<p>Produktanpassung für den französischen Markt: Redaktionelle Mitarbeit für:</p> <ul style="list-style-type: none">• - den Packaging- die Menüs der Geräte- die Überprüfung der Gebrauchsanweisung auf redaktionelle Richtigkeit.- Überwachung der Serigraphiearbeiten für spezielle Anfragen von Kunden aus der Werbemittelindustrie. <p>Umfeld</p> <ul style="list-style-type: none">• Interne Vorgänge auf deutschKundenkontakt auf französisch und deutschKundenpflege über Telefonischer Kontakt, per mail und instant messengerVertriebssoftware OSCommerce
<p>Juni 2002 bis August 2002</p>	<p>Erstellung einer Auswertungsanwendung für Spezialgläser</p> <p>In diesem Projekt wurde in Rahmen der physikalischen Grundlagenforschung eines Spezialglasherstellers eine Software zur Auswertung von Messdaten für eine Arbeitsgruppe (0 bis 12 Personen) entworfen und implementiert.</p> <p>Die verschiedenen Gruppenmitglieder mussten auf eine stets aktuelle Version des Software und auf die durch andere Mitglieder bereits geführte Auswertungen Zurückgreifen können.</p> <p>Dazu wurde die Software auf einen Server installiert und eine HTML / PERL basierte CGI Schnittstelle Bereitgestellt.</p> <p>Die Auswertung basierte auf dem prinzip des nicht linearen Ausgleichsproblems und des Levenberg-Marquards-Algorithmus.</p> <p>Aufgaben</p> <ul style="list-style-type: none">• Erschließung der ProblemstellungWahl geeigneter Algorithmen (Levenberg-Marquard)Erstellung der Routinen (in C)Kompilierung und DebuggingInstallation auf einem ServerErstellung der HTML / CSS-Anwenderschnittstelle (upload, Algoritmussteuerung und Ergebniswiedergabe)Erstellung der HTML Anwendung in PERLEinweisung und Betreuung der Mitarbeiter <p>Umfeld</p> <ul style="list-style-type: none">• Quantenphysikalischen GrundlagenEffiziente AlgorithmenC GNU CompilerGNU Scientific LibraryHTML /CSSCGI: Perl Webanwendung
<p>Juni 2001 bis Oktober 2001</p>	<p>Herstellung einer CNC-Messvorrichtung und deren</p>

	<p>Messgeräte</p> <p>Dieses Projekt ist ein Teil eines größeren Projekt der DFG ind der Klimaforschung. Für Eine Forschungsgruppe von 12 Mitglieder wurde einen 2 Achsen CNC Messvorrichtung entworfen geplant und realisiert. Zu den technischen Anforderungen kam die Organisation und Koordination mit Werkstätten und Hersteller.</p> <p>Die Konstruktion wurde von Interne Fachleute realisiert. Alle weitere Schritte bis hin zu Inbetriebnahme und Mitarbeiteranweisungen gehören zu dem Projekt. Die Programmierung umfasste die Erstellung der CNC Sequenzen und die Koordination der Anlage mit den Messgeräte (in C über RS232 Schnittstellen) sowie die Gewinnung, Aufbereitung und Speicherung der Messdaten und derer Bereitstellung für die Auswertung.</p> <p>Aufgaben</p> <ul style="list-style-type: none">• Anforderungsanalyse. Auswahl geeigneter Hardware CNC Grundprogrammierung Erstellung des Algorithmuses Programmierung Installation und Inbetriebnahme Einweisung und Betreuung von Mitarbeitern <p>Umfeld</p> <ul style="list-style-type: none">• Maschinenbau und elektrotechnik Betriebssystem Linux Programmiersprachen C/C++ (GNU Compiler) mit Standard Bibliotheken CNC nach din 66025 Schnittstellen Rs232 und ftp Server
<p>Oktober 2001 Juni 2002</p>	<p>Programmierung einer Software zu Waveletsanalysis von Messdaten</p> <p>Das war eine Folgerung des o.g. Projektes (Herstellung einer Messvorrichtung). In dem selben Rahmen. Dies aus dem o.g. Projektes gewonnene und aufbereitete Daten sind Ausgangspunktes dieses Projektes.</p> <p>Es wurde eine Software zur Waveletsanalysis der spektralen Eigenschaften der gewonnenen und aufbereiteten Daten bereitgestellt. Sowohl das Sicherstellen effiziente Algorithmen Datenreihe bis 120 000 Einträge als auch die Wiedergabe der spektrale Analysis in Form von Graphiken sind Bestandteil waren Bestandteil des Projektes. Dazu kamen die Koordination und Rücksprache mit dem Forschungsleiter und dessen Assistenten und denen Einweisung in die Spektrale Analysis in Form von Vorträge.</p> <p>Aufgaben</p> <ul style="list-style-type: none">• Anforderungsanalyse Wahl geeigneter Bibliotheken Erstellung der Programmstruktur Erstellung des Skriptes des Programms

Debugging
Kompilierung und Installation
Mitarbeiterweiterbildung und Betreuung vor Ort.

Umfeld:

- Betriebssystem Linux
- Programmiersprachen
- C/C++ GNU Compiler
 - f2c (fortran to c)
 - Wavelets-Paket von PAOS, Boulder, Colorado

Quellen-URL (abgerufen am 25.05.2022 - 09:30):

<https://www.sps-profis.de/profil/c7ewjagghr/mathematik-analytik-c-entwicklung-algoritmik>