

CAERWYN PEARCE

Informaticien

Expérimenté dans le développement et la réalisation de logiciels dans les domaines de la communication, de la téléphonie, de l'imprimerie et de la presse.

📍 583 BARAGNE HAUT

09120 MONTEGUT
PLANTAUREL

☎ 0695356778

✉ caerwyn@castel-
software.com

Compétences

C++ (Avancé)

Continuous integration
(Avancé)

Test Driven Development
(Avancé)

Design Pattern (patron
de conception)
(Intermédiaire)

MariaDB/MySQL
(Intermédiaire)

Refactoring (Avancé)

Recueillir et analyser les
besoins client

Git (Intermédiaire)

Python (Intermédiaire)

JavaScript (Intermédiaire)

Perforce P4V (Avancé)

Réaliser un diagnostic
technique

Visual Studio / MFC
(Avancé)

Formations

BAC+2 (BTS, DUT OU ÉQUIVALENTS) / DIPLOME DE TECHNICIEN
SUPERIEUR EN ELECTRONIQUE INFORMATIQUE (AVEC FELICITATIONS)
1985

BAC+3, BAC+4 (LICENCE, MAITRISE OU ÉQUIVALENTS) / LICENCE DE
MATHÉMATIQUES ET D'INFORMATIQUE
1982

Expériences

AUTO ENTREPRENEUR / CASTEL SOFTWARE

Depuis 07/2023

Reconstruction et réinstallation d'ordinateurs et d'imprimantes. Formations à divers niveaux dans plusieurs domaines, notamment la protection informatique personnelle et le fonctionnement des ordinateurs, en partenariat avec la Ressourcerie de Foix.

SOFTWARE DEVELOPER / ATEX

07/2006 à 06/2023

Développement et correction de bugs dans une suite d'applications de gestion de contenu et de mise en page pour l'industrie de l'impression, incluant : une interface graphique pour la gestion et l'interrogation de bases de données compatible avec SQL Server, MySQL/MariaDB et Oracle, ainsi que des plugins pour InDesign, InCopy et Photoshop.

SOFTWARE DEVELOPER / FUJIFILM

10/2005 à 05/2006

Portage de code de Visual Studio sur Windows vers Xcode sur macOS. Développement d'outils d'analyse et de construction de projets Xcode en XML, ainsi que de scripts UNIX (bash shell) pour le contrôle de la compilation sur macOS. Création de plusieurs modules et objets pour un logiciel de contrôle des tâches d'impression, développé en C++ portable compatible avec Windows, macOS et Linux.

AUTEUR DU LOGICIEL RADIX / SIEMENS COMMUNICATIONS LTD

01/1995 à 09/2005

Logiciel de diagnostic pour réseau télécom, conçu pour MacOS puis adapté pour Windows. Développé pour détecter des anomalies sur des réseaux télécoms, il a reçu le « Customer Service Award » en 1996. La version MacOS utilisait CodeWarrior, MPW et Resorcerer, tandis que la version Windows a été réalisée avec Visual Studio, MFC et C++.

Langues

Anglais

Français

Permis

A - Moto

B - Véhicule léger

C1 - Poids lourd < 7,5 T

D1 - Transport de
personnes <= 16 places

SOFTWARE DEVELOPER / ALICE SYSTEMS AB, STOCKHOLM, SUÈDE.

08/2000 à 05/2004

Intégration de SSH IPsec DDK dans une application de téléphonie pour Windows, incluant une carte réseau virtuelle (VNIC) permettant le routage et l'adressage corrects des paquets. Développement d'un programme d'installation pour cette application en utilisant InstallShield.

SOFTWARE DEVELOPER / 4SIGHT (INTERNATIONAL) LTD

11/1989 à 06/1996

Co-fondateur de l'entreprise. Développement de logiciels conçus pour macOS, spécifiquement pour le Fax, l'ISDN et l'industrie de l'imprimerie. Conception et élaboration de pilotes, notamment pour ISDN Primary Rate, imprimantes, Fax et solutions Print Spooler, avec une programmation en C++, optimisée en assembleur 68k. Création du logiciel destiné à la gestion des alarmes sur un réseau télécoms.

SOFTWARE DEVELOPER AND MANAGER / C+P TECHNOLOGY LTD

02/1986 à 08/1988

Développement et installation des émulations de clavier et terminal dans les salles d'opérations FX de plusieurs banques et à la bourse. J'ai d'abord développé et testé les logiciels en Z80 sur CPM+ devant fonctionner sur un système d'exploitation multitâches. Après 6 mois la direction du département m'a été confiée. Sous ma responsabilité l'équipe de 4 personnes, a réalisé le développement...

SOFTWARE DEVELOPER / C-MAR, USA

05/2002 à 07/2002

Conception et développement d'une application GPS pour le suivi des dérives des plates-formes pétrolières flottantes. Les données au format série NMEA 0183 ont été capturées, enregistrées et visualisées via une interface similaire à un radar. Le logiciel a été développé avec Visual C++.

SOFTWARE DEVELOPER / NORMALAIR-GARRETT LTD

07/1989 à 10/1989

Construction et développement d'un testeur EEPROM sur PC/DOS

SOFTWARE DEVELOPER / VICOM TECHNOLOGY LTD

11/1988 à 05/1989

Développement d'un logiciel de communications Apple Mac pour TELEX et contrôle de modem (écrit en Think C avec optimisations en assembleur 68K).

SOFTWARE DEVELOPER / TMSE LTD

06/1991 à 05/1994

Elaboration d'une suite de logiciels intégrés automatisant 'Moves and Changes' pour des postes de téléphone sur un réseau de centrales téléphoniques ISDX. Conception et développement d'un système de facturation téléphonie pour une base de donnée VAX Oracle utilisant Pro*C.(extraction de l'information d'une base de données existante et sorti de plusieurs rapports avec la traduction en EBCDIC.