

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome : Piero Paolo Ciullo

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Framework : Laravel, Kohana, Django
- Linguaggi: java, javascript, c, c++, html, php, Visual C++, Visual Basic, Action Script
Flash-MX, ASP, python
- Database: MySql, Access, MSSQL, Oracle
- Database NoSql : elasticsearch, MongoDB
- Sistemi Operativi: Linux/Unix, Windows, Mac
- Linguaggi Paralleli: MPI, AssistCL, SkyeCL, libreria ACE (Adaptive Communication Environment)

ESPERIENZE LAVORATIVE

- 2016 - 2019 Assegno di ricerca C.N.R di pisa per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca "CRAIM - CENTRO DI RICERCA PER L'ANALISI DELLE INFORMAZIONI MULTIMEDIALI"
- 2014 Realizzazione app per ipad per la vendita al dettaglio di prodotti. L'app viene rilasciata ai rappresentanti che attraverso il formalismo webservice accedono ai prodotti e creano ordine direttamente dal cliente. Sviluppata con cordova
- 2012 Gruppo QA (Quality Assurance) presso la società Buongiorno di Milano
- 2011 Realizzazione simulatore reattore nucleare, per il progetto NUTEMA. Si tratta di un applicazione distribuita attraverso il formalismo master-slave, che permettere la possibilità di utilizzare un numero enorme di monitor. Ogni slave si preoccupare della visualizzazione dei dati di competenza, interrogando una libreria contenente lo stato del reattore. La realizzazione è stata fatta utilizzando QT sotto linux ed e' stata commissionata dall'istituto INFN di San Piero a Grado Pisa.
- 2008 Realizzazione client Flash per la gestione di viste di zone di città, attraverso un interfaccia è possibile effettuare ricerche, vedere dettagli, ecc. La comunicazione avviene attraverso il formalismo xml con chiamate http. Tecnologia utilizzata openlaszlo per la parte client, php per la parte server.
- 2006 Porting in parallelo di un programma scritto in matlab per l'analisi di EEG (Elettroencefalogramma) per il progetto Amigrid commissionato dal laboratorio neurolab del Dipartimento di Informatica di Pisa. Linguaggio di porting utilizzato C++/Assist-CL.
- 2004-2005 Realizzazione interfaccia grafica User-friendly in ambiente QT per la realizzazione di programmi paralleli utilizzando il linguaggio parallelo Assist-CL presso il Dipartimento di Informatica di Pisa.
- 2003-2004 Partecipazione al progetto SAIB coordinato da Atos Origin per la realizzazione parallela dell'algorithmo di Data-Mining "C 4.5" presso il Dipartimento di Informatica di Pisa
- 2000-2003 Partecipazione al progetto ASI-PQE2000 commissionato dalla Agenzia

Spaziare Italiana per la realizzazione di un linguaggio parallelo di nome Assist-CI presso il Dipartimento di Informatica di Pisa

FORMAZIONE

Anno 2003 Laurea in Tecnologie Informatica presso l'Universita' degli Studi di Pisa
Anno 2000 Laurea in Scienze dell'informazione presso l'Universita' degli Studi di Pisa.

PUBBLICAZIONI

- Marco Aldinucci, Sonia Campa, **Pier Paolo Ciullo**, Massimo Coppola, Marco Danelutto, Paolo Pesciullesi, Roberto Ravazzolo, Massimo Torquati, Marco Vanneschi, Corrado Zoccolo: *Assist Demo: A High Level, High Performance Portable, Structured Parallel Programming Environment at Work*. Euro-Par 2003: 1295-1300
- Marco Aldinucci, Sonia Campa, **Pier Paolo Ciullo**, Massimo Coppola, Silvia Magini, Paolo Pesciullesi, Laura Potiti, Roberto Ravazzolo, Massimo Torquati, Marco Vanneschi, Corrado Zoccolo: *The Implementation of ASSIST, an Environment for Parallel and Distributed Programming*. Euro-Par 2003: 712-721
- Marco Aldinucci, Sonia Campa, **Pier Paolo Ciullo**, Massimo Coppola, Marco Danelutto, Paolo Pesciullesi, Roberto Ravazzolo, Massimo Torquati, Marco Vanneschi, Corrado Zoccolo: *A framework for experimenting with structure parallel programming environment design*. PARCO 2003: 617-624