

Dados pessoais

Nome: Alain Fagot Béarez
Data de nascimento: 01/10/1970
Estado civil: Casado
Nacionalidade: francês
Passaporte: 01BC04347
CPF: 748.214.071-91
Hobbies: Cozinha, Fotografia, Esperanto, Viajar.
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8274752972282722>



Domicílio:
Endereço: Rua Marcos Macêdo, 1200, apto 2302
Bairro: Aldeota, 60150-190
Localidade: Fortaleza
Fixo: (85) 3082 7080
Celular: (85) 8623 9026
Correio eletrônico: Alain@cuali.com.br

Formação acadêmica

Período	Titulação
1997-1999	Pós-doutorado em Ciências da Computação (Centrum voor Wiskunde en Informatica, Amsterdam, Países Baixos)
1993-1997	Doutorado em Ciências da Computação, especialidade Sistemas e Comunicações (Institut National Polytechnique de Grenoble, França) Ajuda para depuração de aplicações paralelas com um modelo procedural distribuído
1991-1993	Mestrado em Ciências da Computação (Université Joseph Fourier / Institut National Polytechnique de Grenoble, França)
1988-1991	Graduação em Ciências da Computação (Université Joseph Fourier, Grenoble, França)

Idiomas

Idioma	Conversação	Escrita	Leitura
Francês	4	4	4
Português	3	3	3
Inglês	3	3	3
Espanhol	3	3	3
Holandês	2	2	3
Esperanto	4	4	4
Alemão	2	1	2
Catalão	1	1	2

(4=nativo, 3=fluido, 2=intermediário, 1=básico, 0=nulo)

Experiência profissional

Período: 01/10/2009 (atual)

Empresa: Instituto Atlântico

Cliente final: HP - labs

Cidade: Fortaleza, Ceará, Brasil

Descrição dos projetos que participei:

Preparação da cadeia de impressão digital baseada na especificação JDF do CIP4.

Categoria desempenhada: arquiteto e analista de sistema

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

Java, eclipse, Tomcat, MySQL, iBatis, subversion, iText

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Arquitetura das interações entre os principais componentes. Desenvolvimento de provas de conceito para alguns cenários específicos de agrupamento de impressões para gráficos rápidas. Desenvolvimento de estratégias de layout de páginas em folhas grandes antes de dobrar e cortar. Coordenação técnica do time de desenvolvedores.

Período: 01/02/2009 a 30/09/2009

Empresa: Instituto Atlântico

Cliente final: La Française des Jeux

Cidade: Fortaleza, Ceará, Brasil

Descrição dos projetos que participei:

Adaptação do backend de apostas para as necessidades do cliente final.

Categoria desempenhada: analista de sistema

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

Java, eclipse, Tomcat, Oracle, liquibase, subversion, maven

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Desenvolvimento de novas funcionalidades e manutenção de código Java existente. Coordenação administrativa (timesheets) do time de desenvolvedores Ruby.

Período: 01/11/2008 a 31/01/2009

Empresa: iFactory solutions

Cliente final: Petrobras

Cidade: Fortaleza, Ceará, Brasil

Descrição dos projetos que participei:

Desenvolver uma aplicação de rede social em intranet.

Categoria desempenhada: analista de sistema

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

Java, eclipse, Spring Framework, Hibernate, Tomcat, SQL Server, subversion

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Análise e desenvolvimento do gerenciamento das ações e eventos associados a um grupo, das permissões dos usuários, da paginação dos resultados da busca. Redimensionamento e mudança

de formato das imagens anexadas aos álbuns, às ações e aos eventos. Redimensionamento e mudança de formato dos vídeos anexados às ações e aos eventos.

Período: 07/02/2008 a 31/10/2008

Empresa: iFactory solutions

Cidade: Fortaleza, Ceará, Brasil

Descrição dos projetos que participei:

Resolver os problemas dos clientes da Vignette ou reproduzi-los.

Categoria desempenhada: engenheiro de suporte técnico Vignette

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

Vignette Content, Vignette Portal, Vignette Dialog, WebLogic, WebSphere, Tomcat, Oracle, DB2, SQL Server

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Resolver os problemas de configuração ou de compatibilidade das aplicações J2EE de Vignette para os clientes da América Latina (entre outros O Boticário, Oí, TIM, Claro, Petrobras), tanto com servidores Windows tal como com servidores Unix.

Período: 02/04/2007 a 18/01/2008

Empresa: everis

Cidade: Barcelona, Catalunha, Espanha

Descrição dos projetos que participei:

Melhoria da qualidade do código e da eficiência das equipes da linha Java

Categoria desempenhada: especialista J2EE

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

Java, CheckStyle, eclipse, omondo, UML, JBoss, iReport

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Minha função era relativamente nova na empresa. Entre as tarefas que executei, estão:

- avaliação de ferramentas para ajudar a melhorar a qualidade do desenvolvimento feito pela empresa;
- cursos para melhora de conhecimento técnico dos desenvolvedores (JSP, persistência de dados, UML, estratégias de provas, padrões de projeto);
- definição de Best Practices e normas de codificação para as auditorias dos projetos de desenvolvimento da empresa;
- suporte técnico aos projetos de desenvolvimento.

Período: 06/11/2006 a 30/03/2007

Empresa: everis

Cliente final: La Caixa

Cidade: Barcelona, Espanha

Descrição dos projetos que participei:

CMA – Banco Privado.

CMA – Sistema de Gestión de Operaciones Sindicadas.

Categoria desempenhada: desenvolvedor

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

Javascript, Oracle, Toad, WebSphere, XML, Java, eclipse, JSP (Struts em Banco Privado)

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Vários retoques em páginas e classes de projetos já em produção (desde Barcelona integrado com equipes no Brasil e Argentina).

Período: 10/07/2006 a 03/11/2006

Empresa: everis

Cliente final: Abertis Telecom

Cidade: Barcelona, Espanha

Descrição dos projetos que participei:

Desenvolver uma aplicação de seguimento de incidências (avarias, anomalias, falhas da rede, intervenções) para um operador de infra-estrutura.

Categoria desempenhada: programador sênior

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

Java, eclipse, JSTL, Struts, Spring, Hibernate, openFrame, maven, log4j, JUnit, MSSQL Server, MS Access, CSS, JavaScript

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Como especialista de Struts, supervisiono aos programadores com menos experiência em em J2EE. Responsável pelas telas de aplicação mais complexa. Apresentação de propostas de solução para alguns componentes DHTML (calendário, combo-box y arvore desdobrável).

Período: 01/12/2004 a 15/04/2006

Empresa: autónomo

Cliente final: Aston Éducation

Cidades: Paris, Lyon, Bourg-lès-Valence, Cluses, Toulouse, Saint-Quentin-Fallavier, Angers, Neuilly-le-Grand, Toulon.

Descrição dos projetos que participei:

Dar cursos de tecnologias do entorno J2EE a grupos de profissionais, de uma a doze pessoas. Apresentar seminários sobre J2EE a grupos de managers (não técnicos).

Categoria desempenhada: formador

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

Java, eclipse, WSAD, JBuilder, EJB2.0, JSP 2.0, JSTL, Struts, Tomcat, WebSphere 4, XML, XMLSpy, UML, MagicDraw, Rational XDE, Design Patterns

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Atuação como formador, ministrando cursos com material existente na própria empresa. Desenvolvimento de novos materiais (PowerPoint e exercícios) com base nos próprios cursos ministrados (<http://FAGOT.Alain.free.fr/formations.html>). Participação na equipe para desenvolvimento dos projetos (freqüentemente com Design Patterns).

Período: 15/04/2004 a 15/10/2004

Empresa: autônomo

Cliente final: [segredo]

Cidade: Genebra, Suíça

Descrição dos projetos que participei:

Desenvolver ferramenta para equipe de programadores redigir de maneira colaborativa os Use Cases das aplicações desenvolvidas pela consultoria.

Categoria desempenhada: arquiteto e programador

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

EJB, XDoclet, SAPdb, JBoss, Struts, JUnit, log4j, UML, omondo, eclipse

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Elegi as ferramentas (JUnit, log4j, eclipse), os servidores (SAPdb y JBoss) e as tecnologias (EJB, XDoclet y Struts).

Período: 09/10/2003 a 31/03/2004

Empresa: autônomo

Cliente final: COFACE

Cidade: Paris – La Défense, França

Descrição dos projetos que participei:

Modificar todos os programas do sistema de informações por um novo sistema de componentes J2EE. O projeto era muito bem equipado no que diz respeito à qualidade global de desenvolvimento.

Categoria desempenhada: analista-programador

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

EJB, XML, TopLink, Oracle, WebLogic, CaliberRM, TestDirector, LoadRunner, JUnit, log4j, UML, Together, eclipse

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Em uma grande equipe estava um dos três desenvolvedores do coordenador do projeto, o qual estava um dos seis coordenadores de projeto. Formalizei a documentação de componentes através de UML. Com Together geramos uma grande parte do código "automático" dos componentes assim como da documentação em formato Word. A parte do código desenvolvida a mão era submetida à prova com JUnit. As provas eram desenvolvidas antes mesmo do código do componente.

Período: 07/07/2003 a 30/09/2003

Empresa: autônomo

Cliente final: Mondial Assistance

Cidade: Paris, França

Descrição dos projetos que participei:

Integrar sistemas estrangeiros (de Espanha, Itália y Grã-Bretanha) para pagar seguros de viagem online através de cartão de crédito. As documentações técnicas eram em espanhol, italiano e inglês.

Acrescentar informes para os parceiros, para justificar as faturas.

Categoria desempenhada: analista-programador

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

JSP, MySQL, XML, Tomcat, JUnit, log4j, eclipse, MD5

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Análise, documentação e refactoring de sistemas através de UML e Design Patterns, aumentando a manutenibilidade e a vida útil de sistemas existentes. Tínhamos que trabalhar com três sistemas de pagamento por cartão de crédito distintos, de diferentes países e diferentes bancos. Cada sistema tinha suas particularidades, mas conseguimos abstrair uma classe genérica e implementar os diferentes modelos através de Template Method, reduzindo a complexidade da aplicação. Para as provas de integração correta dos sistemas de pagamento foi necessária a participação de engenheiros de vários países.

Para os novos informes foi necessário acrescentar novas tabelas na base de dados, assim como novas páginas JSP. Desenvolvi também as consultas SQL para agregar as informações de maneira semanal e mensal.

Período: 15/01/2003 a 30/06/2003

Empresa: Focal Ingénierie

Cliente final: France Télécom

Cidade: Grenoble, França

Descrição dos projetos que participei:

Acrescentar novas funções de aplicação estratégica interna (faturamento a outros operadores da rede telefônica), usando a mesma base de dados, sem perturbar o funcionamento do já existente.

Dar os cursos necessários à equipe encarregada desse projeto.

Categoria desempenhada: formador, arquiteto, analista-programador

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

Struts, JUnit, log4j, ant, DB2, JBuilder, UML, Objecteering, Tomcat, WebLogic

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Durante os primeiros 12 dias dei cursos à equipe de três desenvolvedores sobre os temas de Struts, log4j, JUnit y ant. Como exemplos para os exercícios elegemos exemplos concretos da aplicação a ser desenvolvida, inclusive alguns padrões de projeto necessários para este entorno.

Durante os quatro últimos meses desempenhei o papel de arquiteto e de especialista para a equipe. Revisei o código dos demais. Extraí um componente reutilizável e o documentei.

Assegurei-me, antes de deixá-los, que tinham experiência suficiente para seguirem sem ajuda.

Período: 15/12/2002 a 14/01/2003

Empresa: Focal Ingénierie

Cliente final: France Télécom

Cidade: Grenoble, França

Descrição dos projetos que participei:

Definir os diagramas UML (use-case e atividades) dos Use Cases descritos na documentação dos business processes.

Categoria desempenhada: analista

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

UML, Objecteering

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Recebi as descrições dos business processes como documento Word. Desenhei os respectivos diagramas UML. Discutimos com a redatora sobre melhoras na redação e também nos diagramas.

Período: 02/10/2003 a 14/12/2002

Empresa: Focal Ingénierie

Cliente final: France Télécom

Cidade: Grenoble, França

Descrição dos projetos que participei:

Redactar las documentações de típicas arquiteturas J2EE.

Categoria desempenhada: consultor

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

J2EE, UML, Objecteering

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Escrevi as documentações de cinco arquiteturas típicas J2EE freqüentemente usadas pelos projetos da France Telecom. Estas documentações tinham como base minha própria experiência e a experiência de alguns outros desenvolvedores da France Telecom com quem comentávamos os documentos antes da aprovação final.

Período: 15/09/2002 a 30/09/2002

Empresa: Focal Ingénierie

Cliente final: Air France

Cidade: Orly, França

Descrição dos projetos que participei:

Propor uma arquitetura J2EE com Struts que seja compatível com os requisitos das aplicações do entorno Web de Air France.

Categoria desempenhada: consultor

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

Struts, UML

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Propus uma arquitetura baseada em Struts respeitando os requisitos da Air France quanto às performances esperadas (tamanho máximo de cada página, prazo máximo para receber uma resposta e outros requisitos). Usavam os "tiles" e "frames" para melhorar o tráfego.

Período: 02/05/2002 a 14/09/2002

Empresa: Focal Ingénierie

Cliente final: France Télécom

Cidade: Grenoble, França

Descrição dos projetos que participei:

Montar um protótipo de entorno integrado celular e web (J2ME y J2EE com JINI) para demonstrar a realidade da integração dos serviços.

Categoria desempenhada: programador sênior

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

Java, J2ME, MDP, UML, CVS

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Introduzi CVS para facilitar a integração das porções de código de cada um dos quatro desenvolvedores. Ainda que a supervisora do projeto se negasse usá-lo, foi de grande ajuda para nós.

Depois de uma análise do protocolo de intercâmbio entre o servidor e o Palm, elegei redesenhar este protocolo para assegurar uma finalização correta do intercâmbio.

Modifiquei também grande parte da interface para o usuário de Palm (programação com MDP y J2ME).

Período: 01/03/2002 a 14/04/2002

Empresa: voluntário

Cliente final: Espéranto-France

Cidade: Lyon, França

Descrição dos projetos que participei:

Desenvolver uma aplicação para recolher e agregar mensagens breves por correio eletrônico. Todas as interações ocorrem somente por correio eletrônico.

Categoria desempenhada: arquiteto, analista-programador

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

UML, JavaMail, XML, XSLT, JUnit, log4j, XHTML, CSS, JavaScript, metodologia XP

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Como único responsável do projeto, desenvolvi um relacionamento mais direto com cliente (metodologia XP com intercâmbios por correio eletrônico também). Desenhei os diagramas UML; especifiquei as provas; desenvolvi o código.

Propus também uma página XHTML+CSS+Javascript para modificar a folha de estilos CSS, sem conhecimentos prévios dessa tecnologia.

Período: 02/11/2001 a 31/01/2002

Empresa: ASI Informatique

Cliente final: Vedior

Cidade: Saint-Denis (norte de Paris, oficialmente Lyon), França

Descrição dos projetos que participei:

Adaptar uma metodologia especificamente para o projeto, com menos documentos que o RUP, mas com mais que XP. Ensinar à equipe sobre a redação de use-cases eficientes.

Categoria desempenhada: consultor metodologia

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

UML, Together, metodologia RUP, metodologia FDD, metodologia XP

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Ministrei cursos à equipe acerca da maneira de redigir casos de uso eficientes (Alistair COCKBURN).

Propus uma metodologia adaptada do RUP, mas com menos documentos intermediários. Era mais próximo do FDD de Peter COAD por sua maneira de deixar rastros dos encontros com os usuários da aplicação desenvolvida.

Período: 03/01/2001 a 15/07/2001

Empresa: NetlinQ - framfab

Cliente final: Twofold Media

Cidade: Amsterdam, Holanda

Descrição dos projetos que participei:

Encontrar automaticamente em um marketplace os anúncios adequados para uma revista, segundo vários critérios de seleção. Este marketplace utilizava algumas centenas de usuários registrados.

Categoria desempenhada: supervisor de projeto técnico

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

UML, Java, JSP, EJB, JBoss, WebLogic, metodologia XP

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Tinha a responsabilidade do desenvolvimento J2EE (Java, Servlet, JSP y EJB) da minha equipe de cinco desenvolvedores. A supervisora do projeto tinha ademais dois designers visuais e um arquiteto de base de dados. Estava eu como arquiteto da solução J2EE.

Ademais dos diagramas de classes, usava Together para gerar parte do código a partir dos diagramas de intercâmbios. Ajudei a todos a resolver os vários problemas encontrados por cada um. Tínhamos uma reunião regular com o cliente para intercambiar sobre o protótipo disponível pela rede.

Período: 02/10/2000 a 15/12/2000

Empresa: NetlinQ - framfab

Cliente final: Apache Foundation

Cidade: Amsterdam, Holanda

Descrição dos projetos que participei:

Acrescentar o suporte para os tipos de caracteres de outro encoding que ISO-8859-1 no PDF gerado por FOP.

Categoria desempenhada: analista-programador

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

UML, Java, PDF

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Desenhei algumas classes sobre a base de um desenvolvimento por os tipos de caracteres japoneses. Minha tarefa era somente para acrescentar outros encodings da serie ISO-8859. Mas minha contribuição se utilizou também para integrar outros formatos que o PostScript Type 1, assim que pouco depois o formato TTF foi suportado também.

Período: 01/05/2000 a 30/09/2000

Empresa: NetlinQ - framfab

Cliente final: Pollyflame

Cidade: Amsterdam, Holanda

Descrição dos projetos que participei:

Acrescentar um extranet numa aplicação B2B para produtor de presentes de negocio (business gifts), de maneira que os distribuidores tenham acesso ao serviço 24x7, mesmo quando o serviço físico / telefónico de atenção ao cliente de Pollyflame já não está mais disponível.

Categoria desempenhada: analista-programador

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

UML, Java, JSP, XML, design patterns

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Como não se podia utilizar SOAP para se comunicar com a aplicação existente, tive que criar um vocabulário específico mas simples para intercambiar dados entre a aplicação existente e a nova extranet.

Por falta de soluções como existem agora, tive que desenvolver uma forma de internacionalização da interface do usuário baseada em tags JSP específicos e recursos na base de dados.

Encarreguei-me da definição do vocabulário XML, da concepção da arquitetura da aplicação e da liderança técnica de três desenvolvedores.

Período: 02/01/2000 a 29/04/2000

Empresa: NetlinQ - framfab

Cliente final: Rover Automotives

Cidade: Amsterdam, Holanda

Descrição dos projetos que participei:

Integrar num workflow existente, um entorno de trabalho colaborativo para designadores de peças de motores para seguir as decisões de desenho e de concepção ao longo dos projetos. A armazenagem das informações num arquivo XML era um requisito do cliente.

Categoria desempenhada: analista-programador

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

UML, XML, Java, DOM, JSP

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Defini a estrutura XML para a armazenagem dos vários dados em cada um dos tipos de interfaces possíveis. Desenhei as páginas JSP para apresentar de maneira visualmente estruturada, somente unas partes das informações do arquivo.

Nessa época faltava Cocoon...

Período: 01/09/1999 a 20/12/1999

Empresa: NetlinQ - framfab

Cliente final: Amstel Bier

Cidade: Amsterdam, Holanda

Descrição dos projetos que participei:

Desenvolver um chat com vários salões e um salão privado com limitado número de pessoas e limitado período de presença. Este era o "backstage" para conversar com os artistas depois de cada apresentação.

Categoria desempenhada: programador sênior

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

UML, Java, Servlet

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Ajudei o designer do chat para a implementação do salão privado.

Período: 15/06/1999 a 30/11/2000

Empresa: A6-Médiaguide

Cidade: Évry (sur de Paris), França

Descrição dos projetos que participei:

Guiar estagiários para escrever em Java o runtime de "computer aided teaching" que era em C.

Categoria desempenhada: supervisor de projeto técnico

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

UML, Together, design patterns, Java, Swing, CVS

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Depois de uma análise do código existente, aconselhei ao cliente um projeto de desenvolvimento completo porque no era possível traduzir automaticamente o código que era em C enquanto ele o creia em C++. Por falta de conceitos objetos no código existente um novo desenho se necessitava. Concebi a arquitetura geral baseada em design patterns. Ensinei os diagramas UML e o uso de CVS aos estagiários encarregados do desenvolvimento. Foram oito ao longo do projeto. Estava eu somente uma semana por mês em Évry; para as perguntas urgentes contestei por correio eletrônico o por telefone.

Período: 02/11/1997 a 15/07/1999

Empresa: Centrum voor Wiskunde en Informatica

Cliente final:

Cidade: Amsterdam, Holanda

Descrição dos projetos que participei:

Estudei a validação de aplicações paralelas com um sistema de provas de circuitos, traduzindo o código fonte em um circuito equivalente.

Desenvolvi em Java um "acyclic graphs 3D viewer" com arcos especiais para representar rastros de execução de aplicações paralelas.

Categoria desempenhada: pós-doutorado

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

UML, Together, Java, AWT

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Investiguei a maneira de traduzir o código da aplicação paralela (em Manifold) em circuito equivalente de tal maneira que se pode usar um sistema de prova de circuito (Spring). Os resultados dessa investigação foram divulgados em conferencias internacionais e publicado.

Acrescentei um programa de visualização 3D de arvores de nodos, a possibilidade de representar os rastros de execução de nossa aplicação paralela. Por isso necessitávamos alguns arcos especiais para ligar nodos de vários ramos. Assim não se tratava mais de árvores, mas de "acyclic graphs".

Período: 02/10/1993 a 12/09/1997

Empresa: Institut National Polytechnique de Grenoble

Cidade: Grenoble, França

Descrição dos projetos que participei:

Estudei a depuração de aplicações paralelas com um modelo processual distribuído usando execução determinista.

Categoria desempenhada: doutorando

Skills (entorno técnico, linguagem, BDs, ferramentas, ...) utilizados:

C / C++, gnuplot, LaTeX

Descrição detalhada do trabalho realizado nos projetos:

Adaptei a idéia da execução determinista a nosso modelo processual distribuído. Demonstrei de maneira formal a equivalência das execuções. Desenvolvi o mecanismo de registro de rastros e o mecanismo de guia de execuções. Medi a intrusão do mecanismo de registro de rastros a menos de 3% do tempo de execução.

Publicações

- A. Fagot. "Réexécution déterministe pour un modèle procédural parallèle basé sur les processus légers", PhD, Institut National Polytechnique de Grenoble. September 1997.
- J. Chassin de Kergommeaux and A. Fagot. "Execution replay of parallel procedural programs", *Journal of Systems Architecture*, Vol. 46 (00), pp 835-849. July 2000.
- A. Fagot and A. Scutellà. "Model-checking of MANIFOLD applications with the Spin model-checker", in *Proceedings of the 5th Workshop on Theoretical Aspects of Spin*, Trento, Italy, July 1999.
- M.R. Castañeda, A. Fagot, F. Guinand, A. Vermeerbergen and J.P. Kitajima. "Comparison of the Performance of Static and Dynamic Scheduling", in E.H. D'Hollander, G.R. Joubert, F.J. Peters and D. Trystram, editors, *Parallel Computing: State-of-the Art Perspective (ParCo95)*, pp 431-437. North-Holland, February 1996.
- A. Fagot and J. Chassin de Kergommeaux. "Systematic assessment of the overhead of tracing parallel programs", in E.L. Zapata, editor, *Proceedings of the 4th Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing, PDP'96*, Braga, pp 179-186. IEEE/CS, January 1996.
- A. Fagot and J. Chassin de Kergommeaux. "Formal and experimental validation of a low-overhead execution replay mechanism", in S. Haridi, K. Ali, et P. Magnusson, editors, *Euro-Par'95 Parallel Processing*, volume 966 of LNCS, pp 167-178. Springer-Verlag, August 1995.
- A. Fagot and J. Chassin de Kergommeaux. "Optimized record-replay for RPC-based parallel programming", in *IFIP WG10.3 Working Conference on programming environments for massively parallel distributed systems*, Basel, pp 347-352. Birkäuser Verlag, April 1994.

Skills (Resumo)

<u>Skill</u>	<u>Nível Experiência</u>
UML	6
design patterns	6
Java	6
XHTML + CSS	6
J2EE	5
Struts	5
JSP	5
XML + XSLT	5
eclipse	5
JUnit	5
log4j	5
EJB	4
ant	4
Spring	4
JSTL	3
SQL	3
Subversion	3
JavaFX	2
Maven	2
Liquibase	2
JSF	1
Ruby on Rails	1

<u>Nível</u>	<u>Descrição</u>	<u>Tempo de Experiência</u>
6	Experto	de 4 anos a ...
5	Ótimo	de 2 anos a 47 meses
4	Alto	de 1 ano a 23 meses
3	Intermedio	de 6 meses a 11 meses
2	Baixo	de 3 meses a 5 meses
1	Principiante	de 1 a 2 meses