

ムナワー アシム (Munawar Asim)

〒060-0808 札幌北区北 8 条西 11 丁目 1-5-301 号室
携帯: +81-80-6090-2442 • asimmunawar@gmail.com

コンピュータシステムエンジニア・ソフトウェアエンジニア



私は問題解決能力に強い熟練を持っているコンピュータシステム/ソフトウェアエンジニアです。今まで、やってきたことは、C/C++/Java、.Net、データベース構築、Web 系プログラミングやオープンソースによる業務用ツール開発したことがあります。私は、プログラマ/ソフトウェアエンジニアとして今まで培ってきた技術や経験を生かして、日本にある IT 系企業でプログラマ/システム開発/システムコンサルタントをやっていると思っています。

専門分野

- 地理情報システム
- 画像処理
- 最適化
- 並列コンピューティング
- アルゴリズムの開発と実装
- C/C++プログラミング

個人情報

国籍: パキスタン
誕生日: 昭和 56 年 4 月 15 日 (29 歳)
言語(能力): 英語(流暢 - IELTS 8.0/9.0), 日本語(流暢), ウルドゥー語 (ネイティブ), ヒンディー語 (ネイティブ), アラビア語 (初心者)

スキル

環境: UNIX (Opensolaris), Windows NT/2000/XP/Vista/7, Linux (Red Hat, Fedora, Yellow Dog, Debian), Sun SPARC.
フレームワーク: TCP/IP, SSH, NFS, SSL, MPI, RPC, OpenMP, AJAX, OOP, OpenGL.
言語: C, C++, C#, Java, XML, HTML, PHP, VB, ASP.NET, CUDA, Matlab, Octave.
ハードウェア: クラスタ、グリッド、Cell Broadband Engine, Intel Core 2 Duo, AMD QuadCore, nVidia の CUDA を対応 GPU, Sun Ultra SPARC.
ツール: mySQL, LAMP, FrontPage/Publisher, Latex, Adobe Photoshop, Eclipse, SunSPOT, Visual Studio, Microsoft Office Suite.

職歴

自営業 平成 17 年 ~
ウェブデベロッパー、アンドロイドデベロッパー
私は自営の Web デベロッパー、Android デベロッパーです。長年にわたり私は LAMP, PHP, MySQL, ASP.NET, スクリプト言語と、より多くのウェブ開発ツールの経験を積んでいました。いろいろのコンテンツマネジメントシステムを使ったことがあります。私はいくつか中小規模電子商取引を開発して経験を持っています。ボランティアとしていくつかのウェブサイトを開発したこともあります。

最近、グーグルアンドロイドを学んでいます。アンドロイドの専門家とは言えないですが、Java の知識を使用してアンドロイドでプログラミングをする自身を持っています。

サンマイクロシステム、東京 平成 20 年 11 月 ~ 平成 22 年 2 月
サンキャンパスアンバサダー

平成 20 年 8 月にサンマイクロシステムは、サンキャンパスアンバサダープログラム用のアプリケーションを求めた。多くの応募者の中から、私を選択しただけでした。オラクルによるサンの買収後サンから退社をしました。この在任中に私の主要な成果が下の通りです:

- 私の大学 (北海道大学) 毎月 1 回は、サンとオープンソース技術セミナーを開催しました。
- 大学で Open Source University Meetup (OSUM) サークルを作成しました。
- オープンソースソフトウェアを推進学生はそれらをインストールするに手伝いました。

ムナワー アシム (Munawar Asim)

裏面

CARE、 イスラマバード、パキスタン デザインエンジニア

平成 15 年 6 月～ 平成 17 年 3 月

CAREは、Center for Advanced Research in Engineeringの略称です。CAREはイスラマバード、パキスタンのIT研究をリードする会社です。回路設計、FPGA、および信号処理の分野でユニークな経験を持っている企業です。デザインエンジニアとして私の仕事は、以下の責任が含まれていました：

- DSPとFPGAを用いて画像マッチングシステムの設計と開発。
- GSM / GPRS および VHF チャンネルを使用して地理情報システムを用いた盗難車両追跡システムの開発。中央監視センターの開発もプロジェクトの一部でした。

北海道大学、札幌 リサーチアシスタント、教育助手

平成 20 年前期、平成 20 年前期、平成 22 年後期

私は彼は、進化的アルゴリズムについての講義で準教授棟朝雅晴を手伝いました。棟朝雅晴先生私の博士課程と修士課程の上司です。私の仕事は、以下の責任が含まれていました：

- ワークショップで教授を支援
- プログラミング、デバッグ、概念的な問題で学生を支援。

私は（平成 15 年秋から 17 年春）約 2 年間の CASE (Center for Advanced Studies in Engineering) でアルバイトとしてティーチングアシスタントの経験も持っています。コンピュータビジョン、パターン認識、デジタル画像処理の講義で教授 Imtiaz Taj を手伝いました。私が宿題や試験の構築とマーキング、画像処理ワークショップを開催、学生に基本的なテクニックを教えることを担当していました

ET & RIMS、 イスラマバード、パキスタン インターンシップ

平成 14 年（夏）

大学生の時にいくつかのインターンシップをやった経験を持っています。その中から最も挑戦的なものは、ET (Enabling Technologies) と RIMS (Remote Intelligence Monitoring Systems) でやったインターンシップです。両社は、その時点でイスラマバードのトップクラスの研究企業であると考えられた。インターンシップ中に私の成果が含まれることは下の通りです：

- VLIW 型 DSP エンジンのコンパイラのテストと検証しました。
- 自動コンパイラテスターアプリケーションの開発しました。
- Deja GNU のテスト枠組みによる、コンパイラの性能を評価しました。
- 消費者レベルの高解像度のビデオカメラからのビデオを使用して車の速度検出およびナンバープレートの番号を認識するシステムを開発しました。

学 歴

博士課程 — 平成 20 年 10 月～平成 23 年 9 月（卒業予定）

卒論テーマ：適応解像度遺伝的アルゴリズムによる混合整数非線形計画問題の解法。

北海道大学、情報科学研究科、複合情報学専攻

研究論文：20 以上の会議資料、3 ジャーナル論文、3 本の各章。

修士課程 — 平成 18 年 10 月～平成 20 年 9 月

北海道大学、情報科学研究科、複合情報学専攻

成績：A+

大学生 — 平成 15 年 3 月（卒業）

National University of Science and Technology (NUST), イスラマバード, パキスタン

成績：3.875/4.0 GPA (2nd Position)

資 格、免 許

- Sun Certified Java Associate (SCJA)
- 英語能力試験 IELTS 8.0/9.0
- 普通自動車第一種免許
- IEEE - Japan Chapter 学生メンバー