

A. Bradford Ellis
bellis@deephought.org

301 E. Grand Ave.
Mt. Pleasant, MI 48858 USA
+1-617-803-1066

Work Experience

Lead Developer

RBM Technologies, Inc.

Cambridge, MA

September 2005 – Present

- Improved software infrastructure to support a new team of four developers using best practices.
- Led team to engineer a large-scale retail merchandising web application from concept to completion.
- Successfully integrated with a custom 3rd-party inventory management system.
- Exceeded expectations for timeliness and stability due to solid development practices.

Assistant Director

Nirvana Technology, Entertainment Computing Lab Kyoto

Kyoto, Japan

July 2004 – June 2005

- Designed and implemented interactive art projects. Responsible for all technical aspects of projects.
- Successfully completed a project accepted into ACM SIGGRAPH 2005 Emerging Technologies.
- Prepared conference presentations, edited and translated research papers, and managed office functions.

Mobile Application Developer

Lookingstars, Inc.

Cambridge, MA

September 2000 – October 2001

- Developed applications to integrate the RIM Blackberry with desktop office applications.

Software Developer

Mears Engineering, Inc.

Rosebush, MI

September 1996 – August 2000

- Streamlined payroll system by designing and implementing web-based time tracker.
- Improved efficiency of data processing tasks by developing graphical software to automate common tasks.
- Designed and completed large-scale upgrade of office-wide network operations.

Research Internships

Applied Electromagnetics Group

Clemson University

Clemson, SC

Summer 2002

- Studied under Prof. Chalmers Butler in the Electrical and Computer Engineering Department.
- Researched numerical methods of solving integral equations related to electromagnetics problems.

Information Science Department

Okayama University of Science

Okayama, Japan

Summer 2001

- Investigated interpolation methods and aliasing issues associated with their use in image processing.

Education

Harvard University, Cambridge, MA

1999 – 2004

Graduated magna cum laude with an A.B. in Electrical Engineering and Computer Science, and citations in Russian and Japanese. Principal violist, president of Harvard-Radcliffe Mozart Society Orchestra.

Keio University, Tokyo, Japan

2002 – 2003

Completed the Japanese Language Program and elective courses in the Faculty of Science and Technology under the auspices of the Mitsubishi Trust Yamamuro Memorial Scholarship Foundation.

Skills

- Native-level fluency in Japanese. Passed Level 1 of the Japanese Language Proficiency Test in 2003.
- Conversational knowledge of Russian and French.
- Programming Languages: C/C++, Ruby, Actionscript 2.0, PHP, Java, MS Visual Basic, Lisp, Perl

ブラッド エリス

bellis@deephought.org

301 E. Grand Ave.
Mt. Pleasant, MI USA
+1-617-803-1066

職歴

主任ソフトウェアエンジニア マサチューセッツ州ケンブリッジ市

RBM Technologies, Inc. 2005年9月～現在

- 数人の開発チームが、より協力できるようにシステム構造基盤を改善。
- 計画から実装まで大規模なウェブアプリケーションの公開へチームを指導。
- 顧客とその連携会社との面談を重ね、既存の在庫管理ソフトウェアとの統合に成功。
- 開発の過程を強化した為、早期にシステム公開に成功し、顧客の期待をはるかに超える。

アシスタントディレクター 京都府京都市

ニルバーナテクノロジー 2004年7月～2005年6月

エンターテインメントコンピューティング研究所京都研究所

- 技術責任者としてメディアアート作品のシステムを設計、開発。
- 1年の成果のプロジェクトはACM SIGGRAPH 2005 Emerging Technologiesに入賞。
- コンファレンス発表の作成、研究論文の編集と翻訳、日常の事務もこなす。

モバイルアプリケーション開発者 マサチューセッツ州ケンブリッジ市

Lookingstars, Inc. 2000年9月～2001年10月

- RIM社のブラックベリーPDAをデスクトップソフトと統合するアプリケーションを開発。

ソフトウェアエンジニア ミシガン州ローズブッシュ市

Mears Engineering, Inc. 1996年9月～2000年8月

- 会計部署用のウェブアプリケーションを開発し、人事のプロセスを最適化。
- 適切なソフト開発で、石油パイプラインの調査情報処理の効率を上げる。
- コンピューターネットワーク構成の改善プロジェクトを指導。

研究研修歴

クレムゾン大学 2002年夏

- 電気工学コンピューターサイエンス学部応用電磁気学科のバットラー教授に師事。
- 電磁気の問題に関する積分方程式の解決方法を研究。

岡山理科大学 2001年夏

- 情報科学部の澤見教授に師事。
- 画像処理で、ラグランジュとフーリエの補間法を比較し、エイリアシング問題を研究。

学歴

ハーバード大学工学部卒業 1999年～2004年

- 電気工学とコンピューターサイエンス専攻、優等卒業し、日本語とロシア語で優秀成績の為、表彰される。
- モーツァルトソサイエティオーケストラの部長、及びヴィオラ首席。

慶應義塾大学日本語研修課程修了 2002年～2003年

- 三菱信託山室記念奨学金の特別奨学金を授与され、日本語及び理工学部で電気工学を履修。

外国語：

日本語：流暢 2003年に日本語能力試験1級取得

ロシア語、フランス語：中級

プログラミング言語：

C/C++, Ruby, Actionscript 2.0, PHP, Java, MS Visual Basic, Lisp, Perl