

DANH SÁCH CÔNG TY THAM GIA CHƯƠNG TRÌNH THỰC TẬP HÈ 2007-08

1. AMCC Vietnam

Địa chỉ: Third floor, TTC building, Tan Thuan Dong Ward, District 7, HCMC

Liên hệ: Nếu có thắc mắc gì thì gửi email cho thầy Vũ (t.v.pham@cse.hcmut.edu.vn).
Thầy Vũ sẽ chuyển cho phía công ty.

Tổng số sinh viên có thể tiếp nhận: 9 SV

Yêu cầu từ phía công ty: Các ứng viên sẽ gửi resume trực tiếp đến công ty. Phía công ty sẽ liên lạc để phỏng vấn và tuyển chọn.

Các vị trí và công việc cụ thể:

a. Software: 2 SV

Here is the list of SW tasks we want the interns to do in the summer. We'll determine what will be done upon candidates' qualifications.

1. Upgrade and test uboot for Pegasus and/or Priscilla projects to the next Linux version
2. Study Safenet security code, present Transfer of Information (TOI) to team, develop test cases for it so we could leverage it for future testing (Safenet is a third party driver packaged together with our boards)
3. Develop a standalone uBoot that has integrated its own memory access module, so we can read/write... (See how it can be used for new Transport GUI at the Linux side if we have to go with a client/server model).
4. Develop GPIO driver and test Linux has 2 GPIO options: direct access through Linux kernel APIs (this is what we use), or writing a GPIO driver. This should be a good training exercise for how to write a Linux driver.
5. Update UART driver can support DMA functions & test. Linux UART driver does not implement DMA (while our DMA controller does). This would be a good exercise on Linux programming.
6. Help porting/coding/or testing certain areas of Pegasus/Priscilla projects to the next version of Linux (candidates are DMA, NAND, USB, etc. depending on the extent of diffs)
7. Develop Windows Installation programs for current legacy Quake GUIs, Permaquid and/or Rubicon projects

8. Test current Quake GUIs, Permaquid and/or Rubicon under Windows Vista and identify if there are any particular incompatibility issues

b. Software QA: 2 SV

Here is the list of SW QA tasks we want the interns to do in the summer. We'll determine what will be done upon candidates' qualifications.

1. For SW QA, develop standalone test scripts for Pegasus and Priscilla regressions. What areas still need to be determined upon how many manual test cases can be accomplished currently.

Work flow in general:

- 2 weeks to understand Embedded Linux and play with uBoot, kernel loading, ramdisk on Evaluation board
- 6 weeks to design and develop test scripts

c. Chip Design: 2 SV

Here is the list of chip design tasks we want the interns to do in the summer. We'll determine what will be done upon candidates' qualifications.

1. Learn basic synthesis. Porting RIGEL, PRISCILLA synthesis scripts to Vietnam & re-synthesize all of them. He/she will work with AMCC engineers on this. Also learn RTL Compiler, & helping us to convert DC synthesis scripts to RTL compiler scripts.

2. I will port RIGEL environment to Vietnam. The intern will also run the regression of all the test cases.

3. Will help to prepare some lab materials for ASIC courses with VNU.

4. Working with Validation group, on some ASIC/validation automation stuffs.

5. Clock gating: How to use clock gating on LIBRA.

6. Converting firmware tests to System Verilog tests. Add some more randomization to SV tests.

d. Validation: 2 SV

Here is the list of Validation tasks we want the interns to do in the summer. We'll determine what will be done upon candidates' qualifications.

Week One: (2 week)

Both candidates will start training on the validation environment by run regression on Pegasus 1.1 tests.

Week Three to Five: (3 weeks)

Both candidates will start porting all Pegasus tests into automation Framework. Work load will be split into specific IP. Both will be monitored by the engineers whom were responsible that specific IP.

Week Six till end of summer: (3 weeks)

Both candidates will work the Senior Engineer to port specific test from Priscilla and RIGEL to Pegasus 1.1 to improve Validation coverage.

e. Hardware Design: 1 SV

Here is the list of HW Design tasks we want the interns to do in the summer. We'll determine what will be done upon candidates' qualifications.

1. Work with a Senior HW Design Engineer to design Power PC based boards using Cadence/Mentor schematic capture tools.
2. After schematic capture, this candidate will work with a Senior Board Layout engineer to layout the board using Allegro tools.
3. This candidate will also participate in bringing-up the board if time is permitted.

2. DICentral Vietnam

Địa chỉ: 7 Cửu Long, Phường 2 Quận Tân Bình

Liên hệ: anh Khang - khangle@dicentral.com

Số sinh viên có thể tiếp nhận: 4 SV

Yêu cầu chung: Sinh viên phải trung thực, có tính tự giác cao, khả năng Anh ngữ tốt (intermediate level or higher), có định hướng phát triển nghề nghiệp trong ngành phát triển phần mềm và các công nghệ của Microsoft.

3. ELCA

Địa chỉ: 65 Nguyen Du Street, District 1, Hochiminh City (www.elca.ch)

Liên hệ: Chị Quỳnh Anh – qan@elca.com.vn

Số sinh viên có thể tiếp nhận: 2 SV

1. The internship is intended for two good students who have currently an average mark of over 7.8/10. If there are more than 2 candidates, we are willing to do an interview with them.

2. Start time is in their summer time (or sooner if they can). Please tell us their choice after you talking to the students.

3. Duration: 3 months

Topic: Process Assets Library (PAL) Management System

Technology: SharePoint

4. FCG Vietnam

Địa chỉ: 111D Ly Chinh Thang, District 3, HCMC, Vietnam

Liên hệ: anh Huy - hnguyen78@csc.com

Số sinh viên có thể tiếp nhận: 15 SV

5. FPT

Địa chỉ: 7th Floor, Etown Bld., 364 Cong Hoa, Tan Binh Dist., HCMC.

Liên hệ: chị Ngân – nganttk@fsoft.com.vn

Số sinh viên có thể tiếp nhận: 25 SV

Các công việc dự kiến sinh viên sẽ làm trong thời gian thực tập: Trong thời gian thực tập, các bạn SV sẽ được học tập, làm việc và tham gia các hoạt động như 1 nhân viên công ty tại Trung tâm đảm bảo nguồn lực, FPT Software HCM. Ở đây công ty có phòng đào tạo dành riêng cho việc giảng dạy, giáo viên trực tiếp hướng dẫn thuyết và thực hành là các anh quản trị dự án của công ty. Các em sẽ được giao các dự án và hoàn tất trong khóa thực tập của mình, có bảo vệ, đánh giá theo từng nhóm và có cả quy trình kiểm soát chất lượng khi các em làm dự án.

Yêu cầu tuyển chọn: khoa sẽ tuyển chọn và gửi sinh viên đến công ty.

6. Global Cybersoft

Địa chỉ: Helios Bldg, Road #3, QuangTrung Software City, TanChanhHiep Ward, District 12, Ho Chi Minh City, Vietnam

Liên hệ: chị Mai – mai@Cybersoft-VN.com

Số sinh viên có thể tiếp nhận: 5 - 20 SV

+ Tổ chức các buổi cho sinh viên đăng ký tham gia thực tập hè ở GCS để giới thiệu về

- Cơ cấu tổ chức của các công ty phần mềm

- Giới thiệu cơ bản về công ty GCS: quy trình hoạt động, chương trình đào tạo, chính sách chế độ và chiến lược phát triển công ty
 - Quy trình cơ bản trong phát triển sản phẩm (Basic process about software development process)
 - Quy chuẩn chất lượng trong các công ty phần mềm như ISO, CMMI, ISMS (Basic quality standard in IT industry such as ISO, ISMS, CMMI)
 - Xu hướng công nghệ mới trên thị trường hiện nay
 - Những kỹ năng sinh viên cần trang bị
 - Tư vấn về các đề tài thực tập vừa phù hợp với khả năng sinh viên và nhu cầu của công ty

7. Global System Engineering

Địa chỉ: 24 Phung Khắc Khoan St., District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam

Liên hệ: chị Bảo Ngọc - baongoc@gsecorporation.com

Số sinh viên có thể tiếp nhận: 6 SV (3 SV làm cho các dự án của Nhật và 3 SV cho các dự án của Mỹ)

Yêu cầu và nội dung thực tập của nhóm làm dự án Mỹ:

1. Thời gian có thể bắt đầu thực tập: theo như lịch của trường (bắt đầu từ đầu tháng 06 đến cuối tháng 08 năm 2008)
2. Nội dung thực tập:
 - a. Tập huấn về Pragmatic Programmer.
 - b. Tập huấn về Software Development.
 - c. Tập huấn về Object-Oriented Analysis and Design.
 - d. Tập huấn về Design Patterns.
 - e. Tập huấn về ngôn ngữ lập trình và các công cụ liên quan cho software engineering.
 - f. Giới thiệu một số projects mà công ty đã làm và cách thức làm việc với dự án thực.
 - g. Nghiên cứu một đề tài được chọn: đề tài có thể do sinh viên hoặc người hướng dẫn đề xuất (trong vòng tuần tới sẽ có đề tài do người hướng dẫn đề xuất).
3. Yêu cầu:
 - a. Chịu khó nghiên cứu, siêng năng và có tinh thần cầu tiến.
 - b. Có khả năng làm việc nhóm.
 - c. Biết J2EE hoặc .NET (C#, ASP.NET).

Yêu cầu và nội dung thực tập của nhóm làm dự án Nhật:

1. Giai đoạn 1 :
 - a. Training về ngôn ngữ : C/C++, Visual C++, VB6, VB.NET, C#,
 - b. Đọc các document về qui ước lập trình(C/C++, Visual C++, ...)

- c. Đọc các tài liệu có liên quan về các dự án đã làm trước đó.
- d. Xác định cụ thể đề tài thực tập.

2. Giai đoạn 2:

- a. Cho tham gia các dự án có liên quan.
- b. Làm đề tài thực tập liên quan đến .NET, C++...
- c. Tổng kết đánh giá kết quả cho từng sinh viên sau 03 tháng thực tập.

3. Yêu cầu:

- a. OS : Unix, Linux, WindowNT, Windows2k, WindowsXP
- b. Languages & Scripting : C/C++, Visual C++ VB6, VB.NET, C#,
- c. DB: MySQL, MS-SQL Server 2000, Access
- d. Development Tools : VS.NET , VSS

Qui định chung:

- Phải tuân thủ thời gian làm việc ở GSE (từ thứ 2 đến thứ 6/tuần, bắt đầu từ 8.00 đến 17.30/ngày).
- Phải báo trước ngày nghỉ cho người quản lý biết.
- Phải tuân thủ các qui định tại công ty.

8. Mitani Sangyo (Công ty CNTT Aureole)

Địa chỉ: Tầng 19, Tòa nhà Sunwah, 115 Nguyen Hue, Q.1, HCM

Liên hệ: anh Chính - chinhht@aureole-net.com.vn

Số sinh viên có thể tiếp nhận: 3 SV

Các thông tin và yêu cầu từ phía công ty:

1. Mục đích thực hiện chương trình

① Nhằm để sinh viên trải nghiệm thực tế những quá trình phấn đấu nhằm nâng cao chất lượng, ý thức về chi phí và về kỳ hạn giao hàng ngay tại hiện trường phát triển thực tế, để họ có thể vận dụng có ích những kinh nghiệm tại hiện trường thực tế đó vào việc học tập ở trường Đại học, và vào công việc sau khi tốt nghiệp.

② Tìm kiếm những sinh viên ưu tú có thể làm việc cho công ty sau khi tốt nghiệp.

2. Các kỹ năng yêu cầu đối với sinh viên tham gia

- ① Sinh viên có thành tích cao
- ② Có ý muốn tích cực học tiếng Nhật
- ③ Có tính nhẫn nại, vui vẻ, tích cực
- ④ Có ý hướng làm việc cho công ty sau khi tốt nghiệp

- ⑤ Sinh viên có kiến thức phát triển bằng ngôn ngữ Java(J2EE) (Sinh viên có kinh nghiệm phát triển)
 - ⑥ Sinh viên có kiến thức phát triển bằng .NET (Sinh viên có kinh nghiệm phát triển)
 - ⑦ Sinh viên có đề tài tốt nghiệp gắn với dạng công việc của công ty
 - Phát triển ứng dụng chủ yếu bằng Java.
 - Đề tài liên quan đến open source như Hibernate, Struts .v.v.
3. Thời gian thực hiện chương trình
- ① Khoảng 3 tháng từ đầu tháng 6/2008.
 - ② Sinh viên phải đảm bảo số giờ thực tập tổng cộng tương đương 2 tháng (từ 350~400 giờ) trong khoảng thời gian 3 tháng trên.
4. Số sinh viên tuyển dụng cho chương trình: 3 sinh viên
5. Học bổng (của công ty cấp cho sinh viên)
- 1tháng : 1,500,000VND + tiền gửi xe trong thời gian thực tập
 - Sẽ tính theo tỉ lệ ngày với trường hợp chưa đủ 1 tháng
6. Các điều kiện khác
- ① "Khi bắt đầu chương trình hợp tác, công ty sẽ ký với quý Trường ĐH và các bạn sinh viên bản" 「Cam kết bảo mật」 .
 - ② Những gì học được qua chương trình hợp tác, sinh viên có thể trình bày vào luận văn tốt nghiệp của mình . Tuy nhiên, riêng đối với các vấn đề có liên quan đến bảo mật của công ty, thì sau khi thảo luận, có thể chúng tôi sẽ không cho công khai
 - ③ Thời gian làm việc : 8:00~17:00(Ăn trưa : 12:00~13:00)
 - ④ Ngày nghỉ : Chủ nhật • ngày lễ, ngày thứ bảy của tuần thứ 2, 4

Chương trình:

1. Định hướng
 - a. Giới thiệu về công ty
 - b. Giải thích các qui chế của công ty
2. Giải thích bản trình tự công việc
3. Giải thích về qui tắc bảo mật
4. ISO9001:2000
 - a. Giải thích khái quát về ISO9001:2000
 - b. Giải thích sổ tay hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm ISO9001:2000
5. Thực tập phát triển
 - a. Giải thích khái quát về hệ thống phát triển
 - b. Giải thích khái quát về Open Source (Struts)
 - c. Giải thích khái quát về Open Source (HiberNate)
 - d. Giải thích khái quát về framework
 - e. Thực tập về Open Source (Struts)
 - f. Thực tập về Open Source (HiberNate)
 - g. Giải thích về các bước phát triển, qui ước phát triển
 - h. Thiết kế chi tiết sử dụng UML

- i. Phát triển test chương trình
6. Lập bản báo cáo kết quả chương trình hợp tác
 - a. Chọn đề tài báo cáo
 - b. Lập bản báo cáo

9. Pyramid Consulting

(Sẽ được cập nhật)

10. Pyramid Software Development

Địa chỉ: Building 6, Quang Trung Software Park, Ho Chi Minh City, Vietnam

Liên hệ:

Số lượng sinh viên có thể tiếp nhận: 3 SV

- 2 students in our Embedded Systems group, with the following qualifications, if possible:
 - required: good C/C++ programming skill, operating systems knowledge
 - nice-to-have: hardware knowledge, such as microprocessor, USB, I2C, SPI, DMA, Cache, MMU, LPC, PCI, etc...
- 1 student in our Compiler Validation group, with:
 - required: good knowledge of compilers, C/C++
 - nice-to-have: desire to work on compilers

11. Renesas Design Viet Nam

Địa chỉ: Tan Thuan Road Road, Tan Thuan Export Processing Zone, Dist. 7, Ho Chi Minh City

Liên hệ: Chị Hà - ha.ho@rvc.renesas.com

Số lượng sinh viên có thể tiếp nhận: 2 SV

Thời gian: 4 tuần

Yêu cầu:

- Được khoa giới thiệu
- Sử dụng được tiếng Anh
- Có nguyện vọng làm việc trong lĩnh vực thiết kế chip và phần mềm nhúng sau tốt nghiệp

Quy trình xét tuyển: **Công ty sẽ tiến hành phỏng vấn tuyển chọn ứng viên**

Các điều kiện khác: Công ty sẽ trả phụ cấp cho sinh viên trong thời gian thực tập tại công ty.

12. Sacombank

Địa chỉ: Khối CNTT, Lầu 3, 278 Nam Kỳ Khởi Nghĩa, Q3. TP. HCM

Liên hệ: anh Phong - phong.nt@sbsc.com.vn

Số lượng sinh viên có thể tiếp nhận: 4 SV

Hướng thực tập do công ty đề xuất:

- Hạ tầng mạng: liên quan đến tối ưu hóa hạ tầng công nghệ để tích hợp các loại dịch vụ với chất lượng đảm bảo và chi phí thấp
- Hệ thống thông tin: có thể tham gia phát triển các hệ thống ứng dụng của SBS trên nền tảng công nghệ Java, XML, v.v. hoặc dựa vào các công cụ data mining để cung cấp dữ liệu ra quyết định cho doanh nghiệp.

13. TMA

Địa chỉ: 111 Nguyen Dinh Chinh st. Phu Nhuan District. HCMC. Vietnam

Liên hệ: Chị Uyên - pnnuyen@tma.com.vn

Số lượng sinh viên có thể tiếp nhận: 10 SV

TMA sẽ tặng 10 suất học bổng tại TMA Training Center dưới hình thức thực tập vào một dự án cụ thể. Thời gian khóa học là 10 tuần bắt đầu vào tháng 7/2008. Thời gian học vào buổi tối.