

**ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**NTT DATA VIET NAM**

**BÁO CÁO THỰC TẬP**

**TỐT NGHIỆP**

Sinh viên: Lê Công Đăng

Mssv: 10036861

Mã nhân viên:13080101

Công ty: NTT Data Viet Nam

Ngày 30 tháng 4

**2014**

**NHẬN XÉT CÔNG TY**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Tp Hồ Chí Minh, ngày… tháng…năm 2014

Project Manager-Team Leader

Huỳnh Đức Tín

**NHẬN XÉT GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Tp Hồ Chí Minh, ngày… tháng…năm 2014

Giáo viên hướng dẫn

Ths. Nguyễn Quốc Đính

**TÓM TẮT**

Trong quá trình thực tập của tôi tại NTT Data Việt Nam, tôi được tham gia vào dự án MyLink theo đơn đặt hàng từ NTT Finance Japan. Trong bài báo cáo này, tôi sẽ đề cập đến thông tin về dự án mà tôi tham gia, cũng như là chi tiết về quá trình xây dựng và phát triển dự án.

Dự án MyLink là dự án thực tế đầu tiên tôi được tham thực hiện tại công ty, nhiệm vụ chính mà tôi đảm nhận trong dự án lần này như sau:

* Có 1 tháng cùng với các thành viên nghiên cứu và hoàn thành giai đoạn tranning để có bước chuẩn bị tốt nhất khi đi vào dự án.
* Chuẩn đổi các file jsp trong dự án.
* Thực hiện viết và test UT cho dự án.
* Tiến hành test IT1 cho dự án.
* Tham gia vào quá trình bảo trì cho dự án.

Điều quan trọng mà dự án MyLink mang lại cho công ty nói chung và cá nhân tôi nói riêng chính là:

* Lợi nhuận và doanh thu cho công ty.
* Góp phần hoàn thiện và phát triển framework chính của công ty.
* Là sự trải nghiệp thực tế tuyệt vời cho tôi.

Tôi nhận được rất nhiều từ môi trường làm việc thực tế mà NTT Data mang lại cho tôi trong quá trình thực tập. Tôi có nhiều kiến thức mới trong lĩnh vực cơ sở dự liệu, quy trình xây dựng và phát triển dự án, kinh nghiệm trong việc duy trùy và đảm bảo chất lượng cũng như tiến độ dự án…Quang trọng hơn cả chính là kinh nhiệm hợp tác nhóm và chấp nhận trách nhiệm trong dự án. Tất cả những kiến thức tôi có được từ thầy cô trong môi trường đại học và những kinh nghiệm quý báo tôi có được từ dự án MyLink sẽ cho tôi tự tin hơn rất nhiều vào dự án tiếp theo mà tôi sắp đảm nhận.

Báo cáo này chính là sự ghi nhận lại kinh nghiệm cũng như ý kiến của tôi về quá trình thực tập tại NTT Data.

**MỤC LỤC**

Lời cảm ơn-**1**

Giới thiệu và mô tả chung-**5-8**

NTT Data Việt Nam và NTT Group Nhật Bản

Hướng nghiên cứu tại NTT Data Viêt Nam

Tổng quan dự án tham gia

MyLink

………..

Dự án 1: MyLink **10-15**

Dự án 2: ………..**10-15**

Tổng quan và phạm vi

Cơ sở và mục tiêu dự án

Chi tiết kĩ thuật và vấn đề phát triển

Môi trường phát triển và quản lý dự án

Quy trình phát triển

Tổng quan công nghệ

Hướng phát triển

Tổng kết

Kinh nghiệm từ quá trình thực tập\_**10-15**

Áp dụng các kỹ năng vào môi trường đại học **5-10**

Phụ lục **1-3**

**LỜI CẢM ƠN**

“**どうもありがとう\_Thanks\_ Cảm ơn**”

Chân thành cảm ơn NTT Data Viet Nam đã cho tôi cơ hội được trải nghiệm trong môi trường thực tế của công việc.

Cảm ơn các thành viên trong Tin’s Team đã hướng dẫn, chỉ bảo tôi trong suốt quá trình học hỏi và tham gia vào dự án MyLink.

Cảm ơn thầy (cô) khoa Công nghệ thông tin Đại học công nghiệp thành phố Hồ Chí Minh luôn luôn tạo cho em những cơ hội tốt nhất để em hoàn thành chương trình thực tập theo chương trình đào tạo nói chung và quá trình em thực tập tại NTT Data nói riêng.

Tp Hồ Chí Minh, ngày … tháng… năm 2014.

Sinh viên thực hiện

Lê Công Đăng

**NỘI DUNG**

**PHẦN I: GIỚI THIỆU VÀ MÔ TẢ CHUNG**

1. NTT Data Việt Nam và NTT Group Nhật Bản.

NTT Group(Nippon Telegraph and Telephone) là

Tại Việt Nam NTT Data có mặt tại Tp Hồ Chí Minh và Thủ đô Hà Nội từ rất sớm. Mới đây, Chi nha

1. Hướng nghiên cứu và làm việc tại NTT Data Viêt Nam.
2. Tổng quan về dự án tham gia.

**PHẦN II: DỰ ÁN MYLINK**

1. Tổng quan và phạm vi

Dự án MyLink được thực hiện theo đơn đặt hàng từ khách hành NTT Finance Japan, mang mục đích cải tiến hệ thống hiện tại, là hệ thống được bắt đầu đưa vào dịch vụ năm 2008.

MyLink là một trong những tính năng chính mà NTT Finance Japan đem đến với khách hàng được gọi là “ 会員専用WebサービスMyLink”.

Các tiện ích Mylink mang lại cho khách hàng:

* \_Web明細で毎月のご利用明細の確認も楽々！
* \_特典が何倍にもなるショッピングモール「倍増TOWN」！
* \_NTTグループ料金のカード払いへの手続きが、まとめて簡単にできる！
* \_住所や電話番号などの各種変更、お手続きがWebで完結！
* \_1回払いをリボ払いに変更申込み！
* \_特典コースの変更、ポイントの確認・景品交換
* \_メルマガサービス、キャンペーン簡単登録
* \_携帯電話サイトにも対応していて、とっても便利！

Các dịch vụ trên MyLink:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 対象カード別利用可能  サービス一覧 | 個人カード (本会員) Personal card  (The members) | 個人カード (家族カード) Personal card  (Family card) | 法人カード (代表会員) Corporate card  (Member representative) | 法人カード (使用者) Corporate card  (User) |
| MyLink会員ID登録 MyLink member ID registration |  |  |  |  |
| MyLink登録情報変更 （ID・パスワード変更） MyLink registration information change  (ID · password change) |  |  |  |  |
| 会員限定特典UPモール 「倍増TOWN」 Members only benefits UP mall  "Doubling TOWN" |  |  |  |  |
| インターネットショッピング 認証サービス Internet shopping  Authentication service |  |  |  |  |
| メールサービス Mail Service |  |  |  |  |
| カード払い取次サービス お申し込み Card payment agency services  Sign up |  |  |  |  |
| ご住所・電話番号等の変更 Change your address, telephone number, etc. |  |  |  |  |
| Web明細照会 （Web明細ご利用登録の方） Web item display  (Person of the Web specification available registration) |  |  |  |  |
| Web明細登録・解除 Web specification registration and cancellation |  |  |  |  |
| 請求額の照会 Query billing |  |  |  |  |
| ポイント数の照会 Query number of points |  |  |  |  |
| 請求前の未確定明細照会 Undetermined line item display of claim before |  |  |  |  |
| ETCカードお申し込み ETC card sign up |  |  |  |  |
| 家族カードお申し込み Family card sign up |  |  |  |  |
| ポイント景品交換 Point gift exchange |  |  |  |  |
| カードご契約内容の照会 Inquiry of your subscription card |  |  |  |  |
| 次回請求予定額の照会 Inquiry of claims estimated amount next time |  |  |  |  |
| キャンペーン応募 Powered by Weather Underground |  |  |  |  |
| 特典コースの変更 Change of course benefits |  |  |  |  |

MB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 対象カード別利用可能 サービス一覧 | 個人カード (本会員) | 個人カード (家族カード) | 法人カード (代表会員) | 法人カード (使用者) |
| MyLink登録情報変更 |  |  |  |  |
| Web明細照会 （Web明細ご利用登録の方） |  |  |  |  |
| 請求額照会 Amount charged inquiry |  |  |  |  |
| キャンペーン応募 Powered by Weather Underground |  |  |  |  |

Đặc tính của dự án lần này có thể nêu lên một điểm là các công ty tham gia liên quan rất nhiều. Có thể kể đến tên 1 số công ty(hệ thống) liên quan như sau:

* Hệ thống liên quan
* BeNUS（Công ty CTC ）
* MAtools（Công ty in ấn Kyodo)
* FAQ（Công ty OKWave）
* Baizo Town（Công ty DigitalGarage）
* Cơ sở hệ thống chung（Công ty NST）
* Design màn hình
* Có thể nêu lên là công ty NTT Ado.

1. Cơ sở và mục tiêu dự án

Trong lần cải tiến hệ thống lần này, dự án mang các mục tiêu cần đạt theo như sau:

■Về mặt nghiệp vụ

　・Cải thiện interface cho người dùng dựa vào việc đổi mới thiết kế màn hình.

　・Dựa vào việc cải thiện và kèm thêm các tính năng, nâng cao tính năng sử dụng cho người phụ trách bên công ty khách hàng NTTF và thành viên.

　・Làm phong phú thêm nội dung dịch vụ dành cho thành viên. Nâng cao, tăng cường liên kết đến các hệ thống bên ngoài như với hê thống ASP.

　・Giảm chi phí bảo trì.

■Về mặt cơ sở, phương thức

　・Đảm bảo được tính an toàn, tin cậy như hệ thống hiện tại...

Đặc tính của dự án lần này có thể nêu lên một điểm là các công ty tham gia liên quan rất nhiều.

1. Chi tiết kĩ thuật và vấn đề phát triển
   1. Môi trường phát triển và quản lý dự án
   2. Quy trình phát triển
   3. Tổng quan công nghệ
   4. Hướng phát triển
   5. Tổng kết

**PHẦN III: KINH NGHIỆM TỪ QUÁ TRÌNH THỰC TẬP**

1. Kinh nghiệm trong phát triển dự án

1. Kinh nghiệm trong communication

1. Sự trách nhiệm và chính xác.

**PHẦN IV: ỨNG DỤNG KINH NGHIỆM CÓ ĐƯỢC VÀO MÔI TRƯỜNG HỌC TẬP**

**PHỤ LỤC**