

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG  
TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM



**HỒ SƠ NĂNG LỰC**

# MỤC LỤC

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. GIỚI THIỆU.....</b>                                | <b>4</b>  |
| Giới thiệu chung .....                                   | 4         |
| Chức năng, nhiệm vụ.....                                 | 4         |
| Chứng nhận đăng ký hoạt động Khoa học và Công nghệ ..... | 5         |
| Tầm nhìn, sứ mệnh .....                                  | 5         |
| Giá trị cốt lõi, chuẩn mực văn hóa.....                  | 5         |
| Thành tích đạt được .....                                | 6         |
| <b>II. NHÂN LỰC.....</b>                                 | <b>7</b>  |
| 1. Cơ cấu tổ chức .....                                  | 7         |
| 2. Nhân lực .....  | 8         |
| <b>III. ĐÀO TẠO &amp; CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ .....</b>    | <b>8</b>  |
| 1. Các chương trình liên kết đào tạo .....               | 9         |
| Chương trình đào tạo các lớp chứng chỉ.....              | 10        |
| <b>IV. PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM.....</b>                      | <b>10</b> |
| 1. Lĩnh vực hoạt động .....                              | 10        |
| 1.1 Phát triển phần mềm ứng dụng.....                    | 11        |
| 1.2 Thiết kế website.....                                | 11        |
| 1.3 Gia công phần mềm.....                               | 11        |
| 1.4 Tư vấn & chuyển giao công nghệ.....                  | 12        |
| 2. Năng lực kỹ thuật.....                                | 12        |
| 2.1 Quy trình thực hiện dự án .....                      | 12        |
| 2.2 Thông tin quản lý dự án.....                         | 13        |
| 2.3 Công cụ quản trị dự án .....                         | 14        |
| 2.4 Phương tiện, hạ tầng phục vụ triển khai dự án.....   | 14        |
| <b>V. SẢN PHẨM, DỊCH VỤ VÀ GIẢI PHÁP .....</b>           | <b>15</b> |
| 1. Điều hành tác nghiệp.....                             | 15        |
| 2. Quản lý nhân sự .....                                 | 15        |
| 3. Quản lý đào tạo trường Đại học, Cao đẳng.....         | 16        |
| 4. Quản lý đào tạo Chứng chỉ .....                       | 16        |
| 5. Quản lý tạp chí khoa học.....                         | 17        |
| 6. Quản lý tài sản công.....                             | 17        |
| 7. Cổng thông tin đào tạo .....                          | 17        |

|   |           |
|---|-----------|
| 8. Cổng thông tin việc làm .....                            | 17        |
| 9. Máy tính bảng UD SmarBook .....                          | 18        |
| 10. Hệ thống chứng thực tập trung.....                      | 18        |
| 11. Hệ thống dữ liệu tập trung .....                        | 18        |
| 12. Hệ thống quản lý dây chuyền sản xuất .....              | 19        |
| 13. Hệ thống tiết kiệm năng lượng.....                      | 19        |
| 14. Hệ thống quản lý tiêu thụ nước .....                    | 19        |
| 15. Hệ thống tưới nước tự động .....                        | 20        |
| 16. Dịch vụ Cloud Camera udCam .....                        | 20        |
| 17. Dịch vụ điện toán đám mây vinaCloud.....                | 21        |
| 18. Nền tảng bản đồ số 4D cho các giải pháp SmartCity ..... | 21        |
| 19. Giải pháp Xe đạp chia sẻ udBikeShare.....               | 22        |
| 20. Giải pháp Chia sẻ tủ đồ cá nhân udCabinetLock.....      | 22        |
| <b>VI. ĐỐI TƯỢNG KHÁCH HÀNG .....</b>                       | <b>22</b> |
| <b>VII. DỰ ÁN TIÊU BIỂU .....</b>                           | <b>23</b> |
| <b>VIII. MỘT SỐ KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU .....</b>              | <b>28</b> |
| 1. Khối giáo dục .....                                      | 28        |
| 2. Khối doanh nghiệp .....                                  | 29        |
| Khối cơ quan quản lý nhà nước.....                          | 29        |
| Gia công phần mềm.....                                      | 29        |

## I. GIỚI THIỆU

### Giới thiệu chung

Trung tâm phát triển phần mềm, Đại học Đà Nẵng (Tên viết tắt là SDC – Software Development Centre) là một thành viên trực thuộc Đại học Đà Nẵng, được thành lập theo Quyết định số 4587/QĐ-BGDĐT-TCCB ngày 31/10/2000 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục & Đào tạo và hoạt động theo Giấy phép hoạt động khoa học và công nghệ số A-482 ngày 09/02/2006 của Bộ Trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ.

Trung tâm PTPM là tổ chức khoa học và công nghệ công lập tự bảo đảm chi thường xuyên, hoạt động theo cơ chế tự chủ quy định tại Nghị định số 54/2016/NĐ-CP ngày 14 tháng 6 năm 2016 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của tổ chức khoa học và công nghệ công lập

### Tên Trung tâm

- Trung tâm phát triển phần mềm
- Tên Tiếng Anh: Software Development Centre
- Tên viết tắt: SDC
- Trụ sở: 41 Lê Duẩn, Quận Hải Châu, Thành phố Đà Nẵng
- Điện thoại: (0236) 2240741 - 3810425
- Fax: (0236) 3818040
- Website: [sdc.udn.vn](http://sdc.udn.vn)
- Email: [contact@sdc.udn.vn](mailto:contact@sdc.udn.vn)
- Mã số thuế : 0400478538 001
- Logo, slogan




**Pioneer in Quality**

### Chức năng, nhiệm vụ

- Nghiên cứu, phát triển hạ tầng về CNTT-TT; Hoạt động sản xuất, kinh doanh; triển khai ứng dụng, phát triển phần mềm, chuyển giao công nghệ, tư vấn các giải pháp trong lĩnh vực CNTT-TT
- Đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực kinh tế, kỹ thuật chất lượng cao
- Tư vấn & chuyển giao Khoa học công nghệ

## Chứng nhận đăng ký hoạt động Khoa học và Công nghệ

| BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ                            |                 |
|---|-----------------|
| <b>CHỨNG NHẬN</b>                                   |                 |
| ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ             |                 |
| Đăng ký lần đầu, ngày 09/02/2001 (số đăng ký 705)   |                 |
| Tên tổ chức khoa học và công nghệ:                  |                 |
| Trung tâm phát triển phần mềm Đại học Đà Nẵng       |                 |
| Tên viết bằng tiếng nước ngoài:                     |                 |
| Software Development Centre Danang University (SDC) |                 |
| Trụ sở chính:                                       |                 |
| 17, Đường Lê Duẩn, Tp. Đà Nẵng.                     |                 |
| Tổng số vốn đăng ký :                               | 1.434.000.000 đ |
| Trong đó: Vốn cố định :                             | 1.234.000.000 đ |
| Vốn lưu động:                                       | 200.000.000 đ   |
| Quyết định thành lập số: 4587/QĐ - BGD&ĐT - TCCB    |                 |
| ngày 31 tháng 10 năm 2000                           |                 |
| Cơ quan quyết định thành lập:                       |                 |
| Bộ Giáo dục và Đào tạo                              |                 |
| Cơ quan quản lý trực tiếp:                          |                 |
| Đại học Đà Nẵng                                     |                 |

| SỐ ĐĂNG KÝ : A- 4 8 2  |  |
|--|--|
| Lĩnh vực hoạt động khoa học và công nghệ:  |  |
| - Nghiên cứu và phát triển công nghệ thông tin: nghiên cứu, thử nghiệm, tiếp thu và chuyển giao công nghệ các phần mềm, ứng dụng công nghệ thông tin để phát triển các sản phẩm và dịch vụ phần mềm.   |  |
| - Dịch vụ KH&CN: đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực và biên soạn các tài liệu phục vụ đào tạo thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin; tư vấn xây dựng dự án đầu tư hệ thống mạng lưới công nghệ thông tin; sản xuất, gia công các sản phẩm phần mềm; thực hiện các dự án phát triển phần mềm. |  |
| Hà nội, ngày 9 tháng 02 năm 2006.  |  |
| KT. BỘ TRƯỞNG  |  |
| THỨ TRƯỞNG   |  |
|   |  |
| Lê Đình Tiến   |  |

### Tầm nhìn, sứ mệnh

#### Tầm nhìn:

Trở thành Trung tâm hàng đầu ở khu vực miền Trung, Tây Nguyên về đào tạo, nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ tiên tiến, đặc biệt là hướng vào các ứng dụng nhằm góp phần đẩy mạnh sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

#### Sứ mệnh:

– SDC có nhiệm vụ đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao các ngành kinh tế, kỹ thuật liên quan đến công nghệ thông tin góp phần tích cực vào sự nghiệp phát triển kinh tế xã hội cho các Tỉnh, Thành phố miền Trung và Tây Nguyên.

– Là điểm đến để hợp tác phát triển lĩnh vực công nghệ thông tin, công nghệ mạng và truyền thông của cán bộ kỹ thuật, các nhà đầu tư trong nước và quốc tế.

– Phát triển phần mềm & các giải pháp CNTT cho các cá nhân, tổ chức trong và ngoài nước.

– Gia công phần mềm.

### Giá trị cốt lõi, chuẩn mực văn hóa

#### Giá trị cốt lõi:

- Minh bạch
- Đồng thuận
- Uy tín
- Sáng tạo
- Trách nhiệm

#### **Chuẩn mực văn hóa:**

- Sản phẩm, dịch vụ chất lượng cao
- Lịch sự và vui vẻ
- Minh bạch và hợp tác
- Nhanh chóng và chính xác
- Tận tụy và sáng tạo

#### **Thành tích đạt được**

Qua 18 năm thành lập và phát triển, SDC đã gặt hái được nhiều thành tựu trên tất cả các lĩnh vực hoạt động nghiên cứu khoa học, kỹ thuật và đào tạo. Về nghiên cứu và phát triển sản phẩm phần mềm đã đạt được 06 giải thưởng Công nghệ thông tin cấp quốc gia:

#### **Giải thưởng Trí tuệ Việt Nam:**

- Năm 2002: Phần mềm Bản đồ số hóa thành phố Đà Nẵng
- Năm 2003: Phần mềm Quản lý tín dụng
- Năm 2004: Phần mềm Mô phỏng phân tích kim loại bằng phương pháp quang phổ, hấp thụ nguyên tử

#### **Giải thưởng Nhân tài Đất Việt:**

- Năm 2006: Phần mềm Quản lý đào tạo Trung cấp chuyên nghiệp và đào tạo nghề
- Năm 2007: Sản phẩm phần mềm Quản lý đào tạo Tín chỉ.

#### **Giải thưởng Quỹ hỗ trợ sáng tạo kỹ thuật Việt Nam – VIFOTEC**

- Năm 2012: Phần mềm vẽ, khảo sát và trình diễn đồ thị hàm số Function Grapher - FG"
- Năm 2016: Ứng dụng UD Smartbook phục vụ đào tạo và nghiên cứu

Ngoài ra, với đội ngũ là các Kỹ sư Công nghệ thông tin, đến nay, SDC đã có các sản phẩm phần mềm chất lượng cao, được xã hội ứng dụng rộng rãi:

- Máy tính bản SmartBook
- Giải pháp thông minh trong quản lý khách sạn Smarthotel
- Cổng thông tin đào tạo EduPortal
- Hệ thống quản lý đào tạo theo tín chỉ
- Hệ thống quản lý đào tạo theo niên chế
- Hệ thống quản lý ERP: Điều hành tác nghiệp, nhân sự, công sản ...
- Hệ thống quản lý thông tin hành khách và ứng dụng Danabus

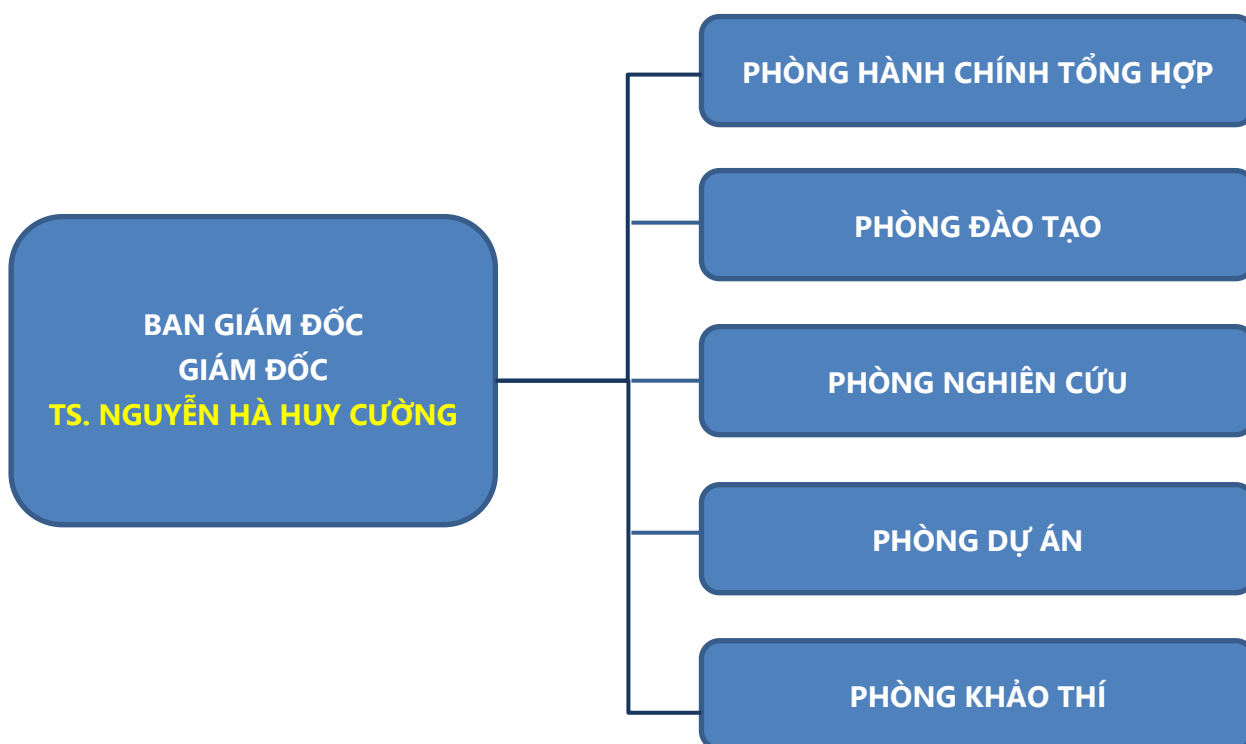
Về lĩnh vực đào tạo, với chức năng đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực ứng dụng Công nghệ thông tin mà Bộ Giáo dục & Đào tạo và Đại học Đà Nẵng giao phó, những năm đầu thành lập, Trung tâm đã cung cấp cho Thành phố Đà Nẵng và khu vực miền Trung, Tây Nguyên nguồn nhân lực chất lượng cao góp phần đẩy mạnh phát triển kinh tế - xã hội của khu vực.

Với những thành tích trong công cuộc đào tạo nguồn nhân lực được công nhận bởi sự đánh giá từ các doanh nghiệp, tổ chức trên địa bàn nên trong thời gian qua các tổ chức đào tạo công nghệ thông tin hàng đầu thế giới như NIIT (Ấn Độ), Cisco, ... đã liên kết với SDC để đào tạo nguồn nhân lực CNTT chất lượng cao tại Đà Nẵng.

## II. NHÂN LỰC

Đội ngũ cán bộ của SDC không ngừng nâng cao trình độ với các Phó Giáo sư, Tiến sĩ, Thạc sĩ chuyên ngành tốt nghiệp trong nước và nước ngoài như Pháp, Nhật, Mỹ, ... Hàng năm, SDC đều có chiến lược đào tạo cán bộ nhằm cập nhật những công nghệ mới nhất. Ngoài ra, các dự án phần mềm, hoạt động đào tạo và nghiên cứu phát triển tại Trung tâm luôn có sự hỗ trợ đặc lực về nhân lực, của Khoa Công nghệ Thông tin, Đại học Bách Khoa, Đại học Đà Nẵng, đặc biệt là đội ngũ giáo sư, chuyên gia hàng đầu về CNTT tại các trường Đại học mà Đại học có liên kết hợp tác. SDC với đội ngũ cán bộ trẻ, năng động và sáng tạo luôn có khát vọng làm chủ công nghệ mới và cung cấp những sản phẩm, dịch vụ đáp ứng sự mong đợi của khách hàng.

### 1. Cơ cấu tổ chức

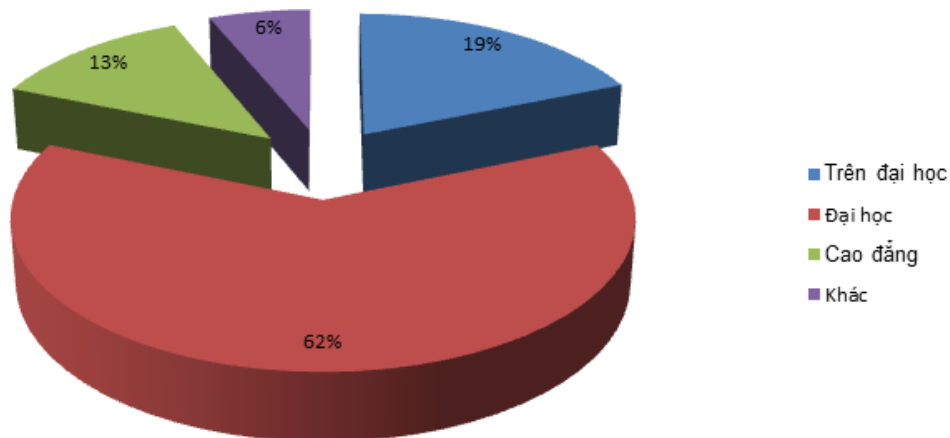


## 2. Nhân lực

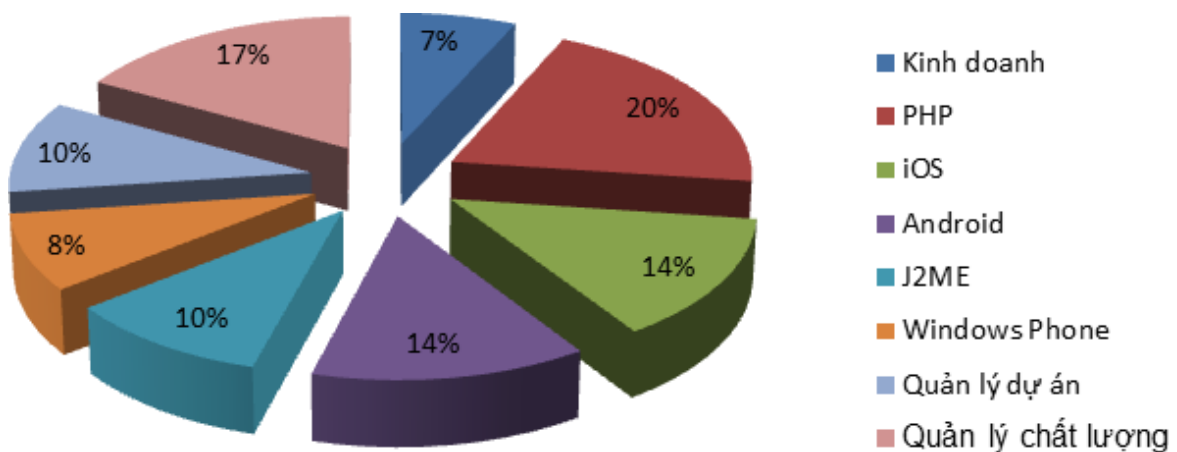
Nguồn nhân lực SDC hiện có hơn 30 nhân viên, trong các năm số lượng nhân viên của SDC luôn tăng cả về lượng và chất.

### Cơ cấu nguồn nhân lực của SDC

– Theo trình độ:



– Theo chuyên môn:



## III. ĐÀO TẠO & CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

– Đội ngũ giảng viên với chuyên môn vững vàng, tận tâm, giàu kinh nghiệm, từng tham gia các dự án phần mềm trong và ngoài nước. Chương trình và giáo trình thường xuyên cập nhật công nghệ mới nhất.



– Phương pháp đào tạo Blended Learning giúp học viên nắm bắt nhanh nhất công nghệ mới và rèn luyện kỹ năng nghề nghiệp, cuối mỗi học kỳ, học viên được làm việc với các đồ án thực tế (project, eproject).

– Được học tập trong môi trường hiện đại, với đầy đủ những thiết bị và cơ sở vật chất (internet cáp quang, laptop, phòng máy lạnh, projector, E learning....)

– SDC là nơi lý tưởng cho các học viên tiếp thu, nâng cao kiến thức và tiếp cận thực tế, tạo hành trang vững chắc cho nghề nghiệp tương lai.

– Với nhiều hoạt động hỗ trợ, định hướng việc làm cho sinh viên ngay sau khi tham gia khóa học, với sự hợp tác với nhiều doanh nghiệp trong và ngoài nước.

## 1. Các chương trình liên kết đào tạo

### • SDC liên kết với NIIT tổ chức đào tạo theo chương trình quốc tế

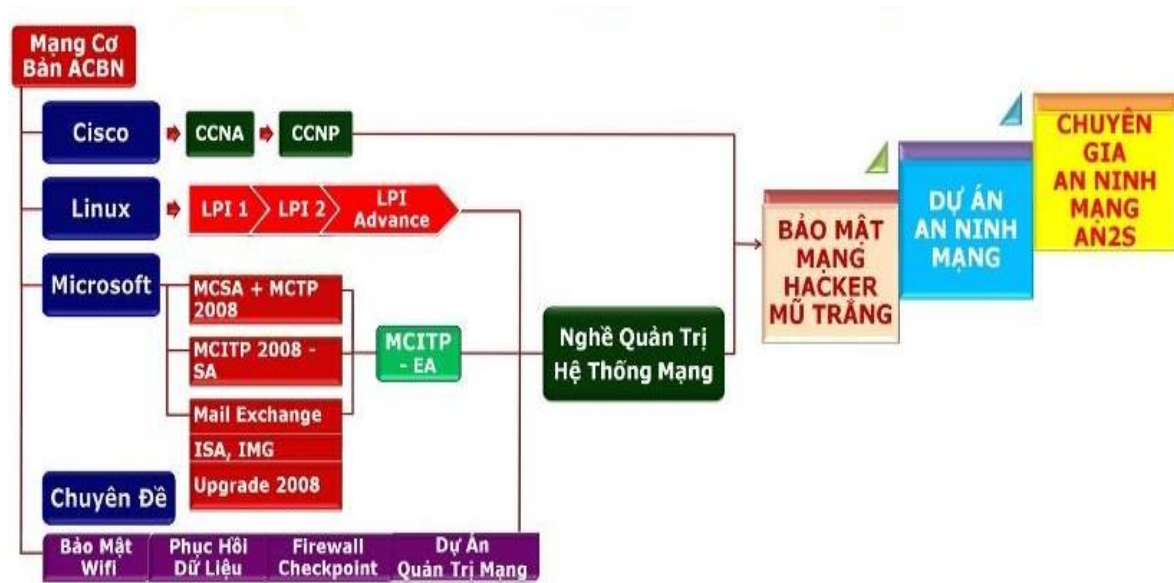
#### Cấu trúc hoàn toàn mới của MMS v2

|                      | Software Engineering   | Network Engineering                                  | Tăng cường sử dụng Tiếng Anh |
|----------------------|--|--|------------------------------|
| Kiến thức nền tảng   | OOP, Database, Programming Logic...  | Mạng máy tính, Hệ điều hành mạng, bảo mật...         |                              |
| Kỹ năng về công nghệ | J2EE, .NET, AJAX, Silverlight, Mobile ...  | Quản trị mạng Microsoft...<br>Quản trị mạng Linux... |                              |
| Kỹ năng mềm          | Kỹ năng giải quyết vấn đề, kỹ năng tìm kiếm thông tin, kỹ năng giao tiếp & thuyết trình... |  |                              |
| Kinh nghiệm thực tế  | Thực tập tại các doanh nghiệp  |  |                              |

#### Thời gian đào tạo và bằng cấp

| Thời gian | Bằng cấp   |
|-----------|--|
| 6 tháng   | Advanced Certificate in Information Technology         |
| 9 tháng   | Associate Diploma in Information Technology            |
| 12 tháng  | Honors Diploma in Information Technology               |
| 18 tháng  | Advanced Diploma in Information Technology             |
| 24 tháng  | Professional Diploma in Information Technology / DNIIT |

- Liên kết đào tạo Quản trị mạng & An ninh mạng quốc tế



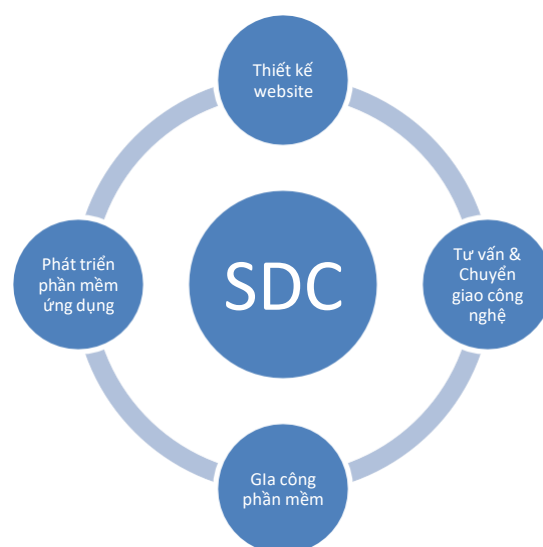
### Chương trình đào tạo các lớp chứng chỉ

- Tin học ứng dụng
- Lập trình mobile (Android, J2ME, iOS, Windows Mobile, ...)
- Tin học kinh tế
- Quản trị mạng quốc tế
- Chuyên đề tin học
- Tin học xây dựng
- Nghiệp vụ du lịch
- Thực tập doanh nghiệp

## IV. PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM

### 1. Lĩnh vực hoạt động

Từ khi thành lập đến nay, SDC luôn chú trọng mảng phát triển phần mềm. Đây được xem là lĩnh vực hoạt động chính của SDC, trong thời gian qua SDC đã triển khai 4 mảng hoạt động chính là phát triển phần mềm ứng dụng, thiết kế website, tư vấn & chuyển giao công nghệ và gia công phần mềm.



## **1.1 Phát triển phần mềm ứng dụng**

Phát triển phần mềm ứng dụng là một trong các lĩnh vực mà SDC chú trọng, qua hơn 18 năm xây dựng và phát triển, SDC đã cung cấp cho khách hàng nhiều sản phẩm phần mềm chất lượng, đáp ứng nhu cầu tin học hóa trong quản lý, sản xuất kinh doanh. Đặc biệt trong lĩnh vực giáo dục, SDC đã trở thành đối tác không thể thiếu của các trường Đại học, Cao đẳng, viện nghiên cứu, các trường trung cấp chuyên nghiệp trong công cuộc đưa tin học vào trong việc quản lý đào tạo, ... Đa số các phần mềm mà SDC phát triển đều dành được các thưởng danh giá nhất của lĩnh vực CNTT Việt Nam.

Ngoài các sản phẩm phần mềm ứng dụng trên máy tính truyền thống, SDC cũng tập trung phát triển các sản phẩm phần mềm lĩnh vực di động trên các nền tảng và công nghệ như Android, iOS, Windows Phone, J2ME. Đặc biệt, SDC cộng tác đối tác cung ứng phần cứng là công ty PIVietnam để cho ra đời sản phẩm máy tính mang thương hiệu UD Smart book chạy trên nền tảng Android.

## **1.2 Thiết kế website**

Với đội ngũ tư vấn và lập trình viên năng động, nhiệt huyết và có chuyên môn cao, SDC đã và đang đồng hành cùng khách hàng để đưa ra những trang website chuyên nghiệp đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về thẩm mỹ và chức năng. Chính vì vậy, SDC luôn được ghi nhận là đơn vị thiết kế website hàng đầu tại Đà Nẵng và là đối tác tin cậy của nhiều khách hàng từ các cơ quan quản lý nhà nước như Sở Thông Tin Truyền Thông, Sở Khoa Học Công Nghệ, Khu Công Nghệ Cao... đến các doanh nghiệp lớn như Sun Group, Mobifone, VDC, Việt Hàn.

### **Các công cụ, công nghệ được SDC áp dụng:**

- Ngôn ngữ lập trình, thiết kế website: HTML5, CSS3, HTML/DHTML, Javascript, PHP, Java, Servlet, XML/XSL, ASP/ASP.NET...
- Hệ điều hành để sử dụng sau khi thiết kế website: Win 9x/NT/2000/XP/2003, Apple, Sun Solaris, Linux.
- Phần mềm ứng dụng trên máy chủ: IIS, Apache.

## **1.3 Gia công phần mềm**

Ngành gia công phần mềm Việt Nam đang có những bước phát triển mạnh mẽ và dự đoán tương lai sẽ trở thành một trong những quốc gia hàng đầu trong lĩnh vực này. Dịch vụ gia công phần mềm đã được SDC chú ý tập trung phát triển nên đến nay SDC đã có một nguồn nhân lực dồi dào, dày dặn kinh nghiệm, quy trình đảm bảo đem lại chất lượng cao nhất cho sản phẩm. Do vậy, trong những năm qua SDC luôn được sự tín nhiệm của khách hàng đến từ nhiều nước ở thị trường Châu Âu, Châu Mỹ...

### **Các dịch vụ SDC cung cấp:**

- Xây dựng website
- Thương mại điện tử
- Các ứng dụng trên mobile
- Phát triển các sản phẩm phần mềm
- Mobile apps
- Phát triển các giải pháp thành phố thông minh
- Cung cấp các giải pháp lưu trữ và phân tích dữ liệu camera
- Cung cấp hạ tầng điện toán đám mây

### **Các công nghệ mà SDC đáp ứng:**

- Công nghệ, ngôn ngữ lập trình: .Net, Java, PHP, XHTML, XML, CSS, JS, Ajax, Android, iOS, Windows Phone, J2ME...
- Cơ sở dữ liệu, hệ thống: MySQL, MS SQL Server, Linux, Windows...

Trong thời gian sắp tới SDC sẽ tiếp tục củng cố đội ngũ, cải tiến quy trình nhằm đem đến cho khách hàng những sản phẩm chất lượng tốt nhất, với những năng lực mà SDC có được chúng tôi tin tưởng sẽ tiếp tục mở rộng thị trường sang các nước Châu Âu, Nhật...

## **1.4 Tư vấn & chuyển giao công nghệ**

Với đội ngũ nhân viên nhiều kinh nghiệm lý thuyết lẫn thực tế, cùng sự tham gia của các chuyên gia công nghệ thông tin hàng đầu tại khoa CNTT, trường Đại học Bách khoa, trong những năm qua SDC đã tư vấn và triển khai các hệ thống tin học lớn tại các doanh nghiệp, các cơ sở giáo dục, cơ quan quản lý nhà nước tại TP. Đà Nẵng và khu vực miền Trung – Tây Nguyên.

Hiện nay, Đà Nẵng được xem là thành phố ứng dụng CNTT vào công việc quản lý, sản xuất kinh doanh tốt nhất cả nước. Trong thành công đó có sự đóng góp không nhỏ của SDC trong hơn 20 năm qua.

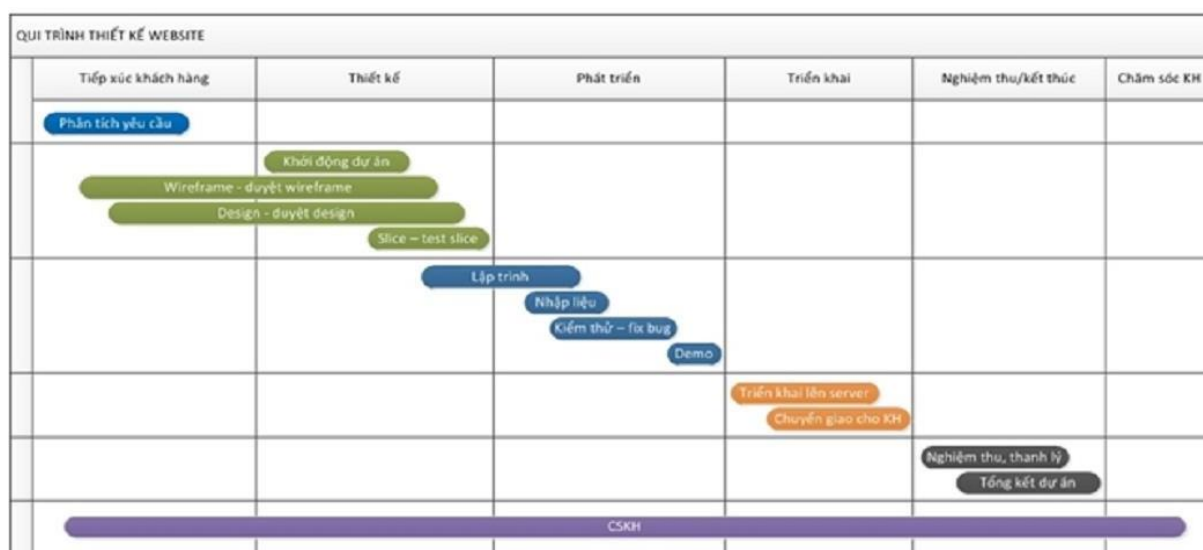
## **2. Năng lực kỹ thuật**

### **2.1 Quy trình thực hiện dự án**

Các công việc đều được SDC quản lý theo quy trình chuẩn mang lại hiệu quả và cho ra những sản phẩm tốt nhất. Các sản phẩm được thực hiện theo quy trình khép kín và có những bộ phận chuyên nghiệp, chuyên sâu ở từng công đoạn: khảo sát, thiết kế, lập trình, kiểm thử, đưa vào vận hành, hỗ trợ khách hàng... Do vậy, các sản phẩm và dịch vụ của SDC luôn đạt chất lượng cao và mang lại sự hài lòng cho khách hàng.



*Quy trình thực hiện dự án chung*



*Quy trình thiết kế website*

## 2.2 Thông tin quản lý dự án

### – Quản lý nhân sự:

Tổ chức, chỉ đạo và kiểm soát nguồn lực cho dự án để đáp ứng điều kiện thời gian và yêu cầu kỹ thuật của dự án, kể cả việc phối hợp với các đối tác để đảm bảo nhân lực và kỹ thuật phù hợp.

### – Quản lý công việc:

Lập kế hoạch công việc thể hiện rõ ràng các bước thực hiện, từng công việc với thời gian và tiến độ làm việc của từng cá nhân, nhóm dự án, đơn vị.

### – Quản lý thời gian:

Kiểm soát thời gian rất quan trọng trong việc thực hiện dự án, nó đảm bảo thực hiện đúng tiến độ thống nhất với khách hàng. Thực hiện các đánh giá, thay đổi, cải tiến các công việc nhằm đảm bảo các dự án triển khai đúng tiến độ.

### – Quản lý chi phí:

Kiểm soát tài chính có hiệu quả của dự án thông qua các bước định giá, đánh giá, dự trù ngân sách, kiểm soát, phân tích, dự đoán và báo cáo thông tin về chi phí tài chính.

- Quản lý thông tin:

Tổ chức kênh thông tin trao đổi có hệ thống, hiệu quả, đảm bảo các thông tin được thông suốt, truyền đạt đến được tất cả các đối tượng có liên quan đến dự án.

- Quản lý chất lượng:

Thực hiện theo dõi và kiểm soát dự án theo từng bước hoạt động. Kiểm soát chặt chẽ sẽ giúp cho dự án diễn ra theo đúng yêu cầu kỹ thuật, thời gian hoạch định và đảm bảo có được những quyết định kịp thời khi có vấn đề nảy sinh.

### **2.3 Công cụ quản trị dự án**

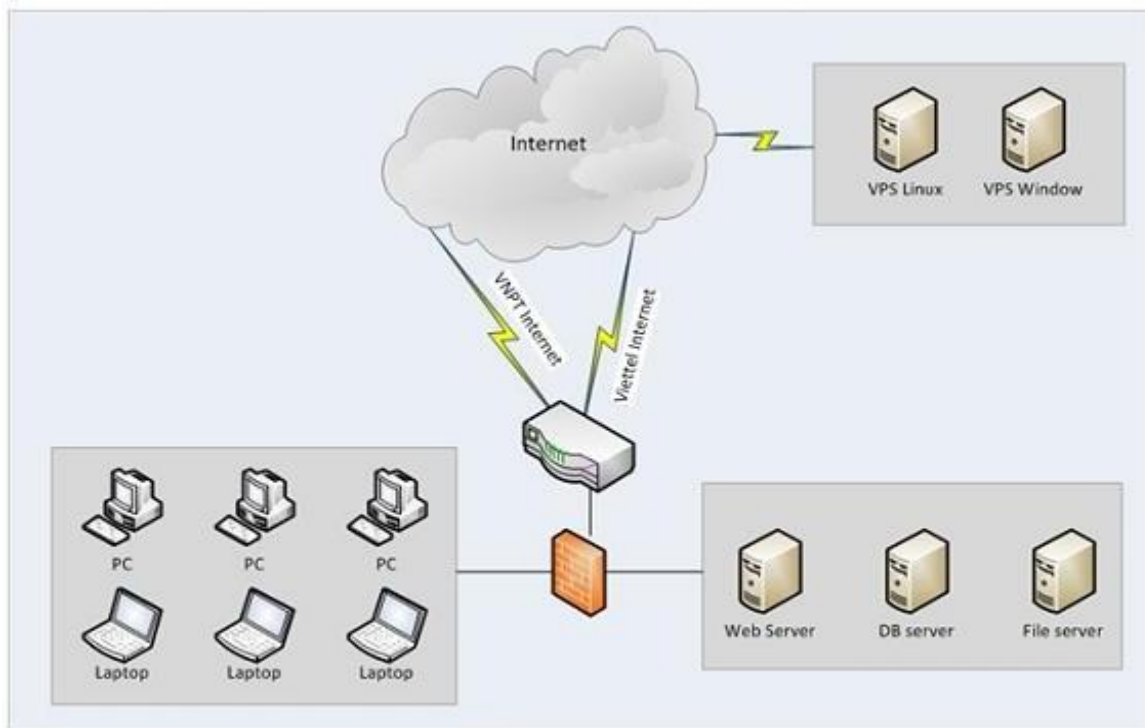
Trong quá trình thực hiện dự án, để cho công việc đạt được hiệu quả cao và chất lượng tốt, SDC đã áp dụng nhiều công cụ vào công tác quản trị dự án như:

- Hệ thống quản lý thông tin nội bộ, quản lý dự án do SDC phát triển Bộ phần mềm Microsoft Office: Microsoft Project, Word, Excel, Visio, SVN, Teamlap
- Hệ thống quản lý lỗi Redmine
- Và các phần mềm khác như: Mindjet, Smartdraw, Balsamiq, Adobe, Visual Studio...

### **2.4 Phương tiện, hạ tầng phục vụ triển khai dự án**

Để sản phẩm, dịch vụ cung cấp cho khách hàng với chất lượng cao nhất, SDC luôn chú trọng đến việc đầu tư phương tiện, cơ sở hạ tầng. Hiện tại cơ sở vật chất, hạ tầng của SDC gồm có:

- Nhân viên được cấp máy tính PC hoặc laptop, kết nối mạng nội bộ và internet, accounts mail và các tài khoản nội bộ: FTP, SVN, Green Office...
- Hệ thống server nội bộ
- Hệ thống mạng nội bộ
- VPS server: nhằm chủ động trong việc đưa các sản phẩm lên mạng Internet, SDC đã thuê các VPS server gồm: VPS Linux, VPS Window
- Hệ thống Internet: để đảm bảo Internet hoạt động liên tục, SDC đã thuê các đường truyền Internet của nhiều nhà cung cấp dịch vụ khác nhau và dùng giải pháp load balance để đảm bảo Internet được kết nối liên tục, không gián đoạn trong quá trình làm việc.



Sơ đồ hệ thống mạng, hạ tầng

## V. SẢN PHẨM, DỊCH VỤ VÀ GIẢI PHÁP

### 1. Điều hành tác nghiệp

Phần mềm Điều hành tác nghiệp được xây dựng dưới dạng website chạy trên môi trường Internet, giao diện thiết kế chuyên nghiệp cùng các chức năng:

- Quản lý văn bản: Văn bản đến, văn bản đi, văn bản nội bộ
- Quản lý công việc
- Đặt lịch, đặt xe
- Tra cứu văn bản
- Báo cáo thống kê
- Báo nhắc việc qua email, tin nhắn
- ...

Phần mềm Điều hành tác nghiệp cung cấp các công cụ, giải pháp toàn diện trong quản lý văn bản, công việc cho người sử dụng.

### 2. Quản lý nhân sự

Phần mềm Quản lý nhân sự được xây dựng dưới dạng website chạy trên môi trường Internet, giao diện thiết kế chuyên nghiệp cùng các chức năng:

- Quản lý hồ sơ nhân sự
- Quản lý quá trình làm việc nhân sự
- Quản lý lương
- Quản lý chế độ chính sách, thông tin bảo hiểm
- Bổ nhiệm, chuyển chuyển, đánh giá phân loại

- Báo cáo thống kê
- Xuất các biểu mẫu
- ...

### 3. Quản lý đào tạo trường Đại học, Cao đẳng

Phần mềm Quản lý đào tạo trường Đại học, Cao đẳng được xây dựng dưới dạng phần mềm Desktop và website chạy trên môi trường Internet, gồm các phân hệ:

- Quản lý đơn vị, hồ sơ giảng viên, sinh viên
- Quản lý đào tạo
- Quản lý sinh viên
- Quản lý đăng ký học phần
- Quản lý điểm
- Quản lý học vụ
- Quản lý tài chính
- Báo cáo thống kê
- Quản trị hệ thống
- Website dành sinh viên
- Website dành giảng viên
- Website phòng đào tạo
- ...

Phần mềm Quản lý đào tạo có tính tùy biến cao, dễ sử dụng và cho phép phân quyền sử dụng cho nhiều người. Bao gồm nhiều phân hệ từ cơ bản đến nâng cao phục vụ đầy đủ cho công tác quản lý đào tạo theo quy chế tín chỉ của các đơn vị giáo dục.

### 4. Quản lý đào tạo Chứng chỉ

Phần mềm Quản lý đào tạo chứng chỉ được xây dựng dưới dạng website chạy trên môi trường Internet, giao diện thiết kế chuyên nghiệp dành cho việc Quản lý các trung tâm tin học, ngoại ngữ ... với các chức năng:

- Quản lý danh mục: Chứng chỉ, môn học, phòng học, chi nhánh ...
- Quản lý tài khoản: Người quản lý, giáo viên, học viên
- Quản lý lớp chứng chỉ
- Theo dõi giảng dạy
- Quản lý thi, nhập điểm
- Thanh toán giảng dạy
- Quản lý học phí, tài chính
- Báo cáo – In ấn
- ...



## 5. Quản lý tạp chí khoa học

Phần mềm Quản lý tạp chí khoa học được xây dựng dưới dạng website chạy trên môi trường Internet, giao diện thiết kế chuyên nghiệp cùng các chức năng:

- Quản lý hồ sơ, lý lịch khoa học của người tham gia
- Quản lý quy trình đăng bài báo khoa học
- Quản lý quy trình duyệt bài báo khoa học
- Chọn lọc bài báo đăng tạp chí
- Quản lý số tạp chí xuất bản
- Quản lý lệ phí đăng bài, lệ phí dịch bài báo ...
- Thống kê các bài báo
- Tra cứu tạp chí

## 6. Quản lý tài sản công

Phần mềm Quản lý tài sản được xây dựng dưới dạng website chạy trên môi trường Internet, giao diện thiết kế chuyên nghiệp cùng các chức năng:

- Quản lý phân quyền người dùng
- Quản lý danh sách tài sản: đang sử dụng, hỏng, thanh lý, nâng cấp
- Quản lý công cụ dụng cụ
- Quản lý tài sản khấu hao
- Tự động tính hao mòn tài sản hằng năm
- Tìm kiếm tài sản
- Báo cáo - Thống kê tài sản theo biểu mẫu Bộ tài chính

## 7. Cổng thông tin đào tạo

Cổng thông tin đào tạo được xây dựng dưới dạng website chạy trên môi trường Internet, giao diện thiết kế chuyên nghiệp cùng các chức năng:

- Đăng ký, đăng nhập qua hệ thống chứng thực tập trung
- Tự tạo website trên portal
- Thiết lập, hiệu chỉnh website bằng nhiều công cụ
- Thay đổi thiết lập giao diện dễ dàng
- Đăng tin website đơn giản, nhanh chóng
- Thống kê số lượng website và người dùng
- Liên thông dữ liệu dùng chung giữa các website

## 8. Cổng thông tin việc làm

Cổng thông tin việc làm được xây dựng dưới dạng website chạy trên môi trường Internet, giao diện thiết kế chuyên nghiệp cùng các chức năng cho người tìm việc và nhà tuyển dụng:

- Đăng ký Người tìm việc / Nhà tuyển dụng

- Tìm kiếm việc làm
- Tìm kiếm nhà tuyển dụng
- Tìm kiếm hồ sơ Người tìm việc
- Nộp đơn ứng tuyển
- Xét duyệt hồ sơ ứng tuyển
- Thông báo kết quả tuyển dụng
- Gửi mail công việc phù hợp/ứng viên phù hợp
- Hỗ trợ tìm việc nhanh

## 9. Máy tính bảng UD SmarBook

Máy tính bảng thông minh giá rẻ cho sinh viên

Hỗ trợ nhiều phần mềm ứng dụng do Trung tâm tự phát triển xây dựng như: Phần mềm smartbook cho sinh viên xem điểm, lịch học, tra cứu tài liệu, báo nhắc lịch,...

Tốc độ cao, siêu mỏng, siêu nhẹ, giá thành rẻ.

Hỗ trợ tải các ứng dụng tại cổng ứng dụng [udstore.vn](http://udstore.vn)

## 10. Hệ thống chứng thực tập trung

Hệ thống chứng thực tập trung là một hệ thống cho phép xác thực đăng nhập một lần cho tất cả các tài khoản có yêu cầu bảo mật khác nhau: tài khoản eGov, tài khoản Microsoft Office 365, Google mail, Facebook, OpenId ...

- Tạo, đăng ký ứng dụng đăng nhập hệ thống
- Quản lý tài khoản
- Phân quyền truy cập các ứng dụng
- Cung cấp api sử dụng hệ thống dữ liệu theo phân quyền
- Thống kê ứng dụng, tài khoản các ứng dụng đăng nhập
- Tích hợp đăng nhập

## 11. Hệ thống dữ liệu tập trung

Hệ thống dữ liệu tập trung được xây dựng trên môi trường Internet, giao diện thiết kế chuyên nghiệp cùng các chức năng:

- Xây dựng các Biểu mẫu dữ liệu động
- Tạo đợt upload dữ liệu
- Upload dữ liệu theo biểu mẫu đã tạo
- Xuất các số liệu tập trung theo biểu mẫu
- Khai thác dữ liệu
- Báo cáo thống kê
- ...

Hệ thống Dữ liệu tập trung giúp tập trung thống nhất về các biểu mẫu cũng như đồng nhất các số liệu 1 cách nhất quán, áp dụng cho các đơn vị có

nhiều đơn vị con và có nhiều loại biểu mẫu. Giúp khai phá dữ liệu phục vụ cho công việc như đánh giá, tổng kết, phân tích số liệu, dự đoán số liệu.

## **12. Hệ thống quản lý dây chuyền sản xuất**

Phần mềm Quản lý dây chuyền sản xuất khu Công nghiệp các chức năng:

- Quản lý quy trình sản xuất
- Quản lý kế hoạch sản xuất
- Quản lý thiết bị
- Quản lý vật tư sản xuất
- Quản lý thời gian sản xuất
- Quản lý sản lượng
- Quản lý thành phẩm
- Quản lý báo cáo sản xuất
- Điểm danh, báo nghỉ, báo cớm
- Kiểm kê vật tư tồn
- Báo cáo thống kê
- ...

## **13. Hệ thống tiết kiệm năng lượng**

Hệ thống tiết kiệm năng lượng là giải pháp cho phép quản lý hệ thống điện của tòa nhà, khu vực. Phù hợp vào mô hình quản lý trên diện tích lớn như Condotel, resort, khu đô thị, building...

- Theo dõi lượng tiêu thụ điện năng của khách hàng, bao gồm chỉ số tiêu thụ, dòng, áp, cos ...
- Cung cấp biểu đồ phụ tải trực tiếp theo giờ, ngày, tháng
- Cập nhật lấy mẫu tự động
- Dữ liệu lưu trữ cho phép người dùng truy xuất dữ liệu đã qua
- Hiển thị giao diện trực quan trên phần mềm điện thoại hoặc web
- Khoảng cách thu thập trong phạm vi lớn, bán kính thu thập đến 8km
- Báo cáo, trích xuất hóa đơn điện theo thời gian lựa chọn
- Báo cáo vượt ngưỡng nếu sử dụng quá mức
- Công suất tiêu thụ hệ thống đo thấp nhờ sử dụng công nghệ Low Power, cho độ ổn định cao
- Công tơ điện tử do Điện lực Việt Nam cấp phép, có kiểm định chất lượng, tiêu chuẩn đo lường, cấp chính xác cao

## **14. Hệ thống quản lý tiêu thụ nước**

Hệ thống quản lý tiêu thụ nước là giải pháp đo đếm vòng quay đồng hồ nước để đưa ra chỉ số lượng nước sử dụng của căn hộ, văn phòng...

- Theo dõi lưu lượng sử dụng nước
- Hiển thị giao diện trực quan trên phần mềm điện thoại hoặc web

- Báo cáo, trích xuất hóa đơn theo thời gian lựa chọn
- Thiết bị đọc đồng hồ sử dụng công nghệ Low Power. Sử dụng pin với thời gian lên tới 5 năm
- Cập nhật lấy mẫu nước tự động
- Dữ liệu lưu trữ cho phép người dùng truy xuất dữ liệu đã qua
- Báo cáo vượt ngưỡng nếu sử dụng quá mức

## 15. Hệ thống tưới nước tự động

Hệ thống tưới nước tự động cung cấp giải pháp tưới tiêu tự động ứng dụng phổ biến cho một số giải pháp tưới tiêu như sân golf, trang trại, nhà lưới, nhà kính, thủy canh...

- Hệ thống cảm biến độ ẩm môi trường (đất, không khí), quản lý độ ẩm để tự động tưới nước, giảm tỉ lệ khô héo vào mùa khô
- Hẹn giờ tự động tưới để giảm thời gian quản lý trực tiếp, chi phí nhân công
- Báo cáo sự cố trực tiếp tới điện thoại trong trường hợp mất điện hoặc thiếu nước
- Giao diện phần mềm điện thoại dễ dàng sử dụng
- Cung cấp từng giải pháp phù hợp về thời gian tưới, độ ẩm cần thiết đối với từng loại cây trồng
- Giải pháp bao gồm hệ thống tưới phun sương, phun mưa, tưới nhỏ giọt

## 16. Dịch vụ Cloud Camera udCam

Dịch vụ lưu trữ, xử lý thông tin Camera công nghệ điện toán đám mây

Kết nối và quản lý tập trung nhiều camera từ nhiều vị trí

Theo dõi camera từ nhiều vị trí trên cùng một giao diện giám sát, mọi lúc mọi nơi, đa thiết bị, và có thể phân quyền người dùng.

An toàn và bảo mật dữ liệu người dùng

Tiết kiệm chi phí thiết lập, lưu trữ và bảo trì

Không cần đầu tư đầu ghi, ổ cứng mà vẫn có thể quan sát, xem lại và nhiều tiện ích đi kèm.

Tương thích với hầu hết camera có sẵn, dễ dàng thiết lập và sử dụng

Dữ liệu được lưu trữ và xử lý theo công nghệ điện toán đám mây, dễ dàng mở rộng gói dịch vụ.

AI hỗ trợ: Tích hợp các tính năng phát hiện chuyển động, nhận dạng khuôn mặt và nhiều hơn thế.

Giúp camera của bạn trở nên thông minh hơn.

## 17. Dịch vụ điện toán đám mây vinaCloud

Cung cấp dịch vụ điện toán đám mây, lưu trữ, mạng kết nối, an ninh, big data và trí tuệ nhân tạo mới nhất

- vServer: Hệ thống máy chủ ảo toàn diện
- vStorage: Dịch vụ lưu trữ toàn diện trên đám mây
- vCS: Giải pháp tổng đài thông minh
- vCDN: Dịch vụ mạng phân phối nội dung
- vColdstorage: Dịch vụ lưu trữ dài hạn trên đám mây
- vTicket: Nền tảng tương tác khách hàng đa kênh
- vCloudStack: Dịch vụ hỗ trợ tập hợp các tài nguyên máy tính giúp xây dựng đám mây riêng
- WPS Office: Bộ công cụ văn phòng đa nền tảng
- vDB: Dịch vụ hỗ trợ thiết lập, vận hành và mở rộng CSDL cho doanh nghiệp
- IoT Hub: Nền tảng IoT trên cloud
- vWAF: Tường lửa ứng dụng web
- ...

## 18. Nền tảng bản đồ số 4D cho các giải pháp SmartCity

Trung tâm phát triển phần mềm SDC kết hợp với Công ty IOTLink cung cấp nền tảng bản đồ 4D, theo thời gian thực - được xây dựng từ các lớp dữ liệu riêng biệt, sẵn sàng cho kết nối IoT và có khả năng phân tích, tổng hợp dữ liệu từ những lớp khác nhau:

- Là bản đồ duy nhất tại Việt Nam có thể hiển thị 4D (không gian 3D và chiều thứ tư là thời gian) trên bản đồ một cách nhanh chóng,
- Bản đồ được đặt tại Việt Nam và dữ liệu bản đồ hoàn toàn được làm chủ, do vậy tính an ninh và bảo mật được đảm bảo,
- Bản đồ được cập nhật liên tục và không bị phụ thuộc vào bất kỳ bên thứ ba nào,
- Hệ thống bản đồ được phát triển theo nhiều lớp, không giới hạn số lớp, mỗi lớp có thể được điều chỉnh và phát triển riêng cho từng ứng dụng hoặc yêu cầu khác nhau,
- Hệ thống có khả năng tích hợp các giải pháp công nghệ IoT cho tất cả đối tượng trên bản đồ, và sẵn sàng cho việc ứng dụng các công nghệ mới nhất như VR, Machine Learning, AI,...
- Hệ thống có khả năng tích hợp các loại cơ sở dữ liệu phổ biến, do đó có thể tích hợp với nhiều hệ thống hiện có, hỗ trợ truy xuất đến các nguồn dữ liệu phân tán từ bên ngoài, đồng thời cho phép thực hiện các nhiệm vụ phân tích dữ liệu, phục vụ quản lý và kinh doanh
- ...

## 19. Giải pháp Xe đạp chia sẻ udBikeShare

Giải pháp Xe đạp chia sẻ udBikeShare được xây dựng trên nền tảng IOT, vận hành dựa trên sự kết hợp giữa khóa thông minh UDBikeLock, ứng dụng di động UDBikeShare và hệ thống quản lí, từ đó tạo ra một hệ thống chia sẻ xe đạp đến cộng đồng

- Thuê xe qua ứng dụng di động tại các trạm xe
- Thủ tục thuê xe và trả xe đơn giản, nhanh chóng
- Trả phí dựa trên thời gian thuê xe
- Thanh toán qua ví điện tử
- Tìm kiếm xe
- Hỗ trợ khẩn cấp khi gặp sự cố
- Hỗ trợ trả xe bên ngoài các trạm
- Quản lí lịch sử chuyến đi (thời gian, hành trình...)

## 20. Giải pháp Chia sẻ tủ đồ cá nhân udCabinetLock

Giải pháp Chia sẻ tủ đồ cá nhân udCabinetLock là giải pháp cung cấp dịch vụ cho thuê tủ đồ cá nhân bằng ứng dụng di động, phục vụ nhu cầu bảo quản vật dụng cá nhân tại các khu vực công cộng

- Thuê/trả tủ qua ứng dụng di động, thủ tục đơn giản và nhanh chóng
- Không gian tủ phù hợp với nhu cầu bảo quản đồ dùng cá nhân
- Thiết kế đẹp, an toàn
- Hỗ trợ tìm kiếm tủ đang thuê/ có thể thuê
- Báo động khi có dấu hiệu cạy tủ
- Dịch vụ hỗ trợ khi có sự cố

## VI. ĐỐI TƯỢNG KHÁCH HÀNG

- Các cơ quan, tổ chức xã hội, đoàn thể, trường học, trung tâm giáo dục và tổ chức có nhu cầu hợp tác phát triển phần mềm, đào tạo nguồn nhân lực CNTT trong và ngoài nước.

- Học sinh, sinh viên yêu thích và mong muốn học tập để làm việc trong lĩnh vực CNTT (kỹ thuật viên, lập trình viên, chuyên viên quản trị mạng...). Các cơ quan Nhà nước, các sở ban ngành, các tổ chức có nhu cầu ứng dụng CNTT trong cải cách hành chính, hoạt động doanh nghiệp, nâng cao hiệu quả quản lý và điều hành.

- Các doanh nghiệp, công ty, xí nghiệp có nhu cầu quản lý, phân phối sản phẩm trong môi trường mạng (cục bộ hay diện rộng) và quảng bá thương hiệu trên Internet (website doanh nghiệp, bán hàng).

- Các công ty phần mềm nước ngoài, thông qua các dự án gia công phần mềm.

## VII. DỰ ÁN TIÊU BIỂU

### 1. Hệ thống ERP Quản lý Khối cơ quan Đại học Đà Nẵng

- Khách hàng: Đại học Đà Nẵng

- Link: hoạt động tại hệ thống nội bộ Đại học Đà Nẵng
- Giới thiệu: Hệ thống ERP Quản lý Khối cơ quan Đại học Đà Nẵng gồm nhiều phần mềm phục vụ công việc như: Điều hành tác nghiệp cho Văn phòng, Quản lý nhân sự cho Ban Tổ chức cán bộ, Quản lý công sản cho Ban Cơ sở vật chất ...
- Chức năng nổi bật: Quản lý văn bản đến, văn bản đi, văn bản nội bộ. Quản lý công việc: Giao việc, xử lý, báo cáo công việc. Quản lý hồ sơ nhân sự, quản lý quá trình làm việc, lương, chế độ chính sách, bảo hiểm. Quản lý tài sản, dụng cụ, tính hao mòn, tài sản khấu hao. Xuất các báo cáo thống kê ...

## **2. Phần mềm thu nhận, xử lý và lưu trữ số liệu quan trắc cầu Thuận Phước**

- Khách hàng: Sở Giao thông và Vận tải Thành phố Đà Nẵng
- Link: <http://quantraccongrinh.com.vn/>
- Giới thiệu: Phần mềm thu nhận, xử lý và lưu trữ số liệu quan trắc cầu Thuận Phước Đà Nẵng, trang web hiển thị số liệu quan trắc trực tuyến và tích hợp bản đồ trực quan 3D.
- Chức năng nổi bật: Thu thập dữ liệu đo quan trắc, nhập và xử lý dữ liệu đo, hiển thị dữ liệu đo: Gia tốc, Ứng suất, Góc xoay, Nhiệt độ, Môi trường. Xem camera Giao thông trên cầu. Xuất các báo cáo theo ngày, tháng.

## **3. Cổng thông tin website Đại học Đà Nẵng**

- Khách hàng: Cơ quan Đà Nẵng
- Link: <http://beta.udn.vn/>
- Giới thiệu: Cổng thông tin website Đại học Đà Nẵng được thiết kế như một hệ thống tổng hợp cung cấp thông tin, tương tác hữu ích giữa nhiều đối tượng sử dụng khác nhau. Giao diện cho sub-site của mỗi khoa được thiết kế riêng với màu sắc khác nhau nhưng vẫn đảm bảo được tính mỹ thuật đồng nhất.

## **4. Phần mềm quản lý đào tạo Tin chỉ trường Đại học Kỹ thuật Y dược Đà Nẵng**

- Khách hàng: Trường Đại học Kỹ thuật Y dược Đà Nẵng
- Link: Phần mềm nội bộ
- Giới thiệu: Phần mềm quản lý các hoạt động đào tạo của trường Đại học Kỹ thuật Y dược Đà Nẵng.
- Chức năng nổi bật: Quản lý đào tạo, Quản lý sinh viên, Quản lý đăng ký học phần, Quản lý điểm, Quản lý học vụ, Quản lý tài chính, Báo cáo thống kê

## **5. Hệ thống Quản lý Khám chữa bệnh – Bệnh án điện tử Clas-Heathcare**

- Khách hàng: Công ty Clas Healthcare
- Link: Phần mềm nội bộ
- Giới thiệu: Phần mềm quản lý các hoạt động khám chữa bệnh và hồ sơ bệnh án điện tử
- Chức năng nổi bật: Đặt lịch khám, kết nối bác sĩ và bệnh nhân để hẹn khám bệnh theo khung giờ, Tạo phiếu đặt khám, Thanh toán trực tuyến, Lưu bệnh án điện tử, Tư vấn, tham vấn sức khỏe, Báo cáo thống kê

## **6. Hệ thống Quản lý dây chuyền sản xuất nhà máy Foster Đà Nẵng**

- Khách hàng: Công ty TNHH Điện tử Foster Đà Nẵng
- Link: Phần mềm nội bộ
- Giới thiệu: Phần mềm quản lý các hoạt động sản xuất tai nghe cho Apple của Công ty TNHH Điện tử Foster Đà Nẵng
- Chức năng nổi bật: Quản lý quy trình sản xuất, Quản lý kế hoạch sản xuất, Quản lý thiết bị, Quản lý vật tư sản xuất, Quản lý thời gian sản xuất, Quản lý sản lượng, Quản lý thành phẩm, Quản lý báo cáo sản xuất, Điểm danh, báo nghỉ, báo cơm, Kiểm kê vật tư tồn, Báo cáo thống kê

## **7. Phần mềm quản lý Giao nhận mẫu Trung tâm Kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng 2**

- Khách hàng: Trung tâm Kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng 2 Đà Nẵng
- Link: <http://form.quatest2.gov.vn/>
- Giới thiệu: Phần mềm website Quản lý Quy trình đăng ký Kiểm định, thử nghiệm, hiệu chuẩn mẫu
- Chức năng nổi bật: Đăng ký kiểm định, thử nghiệm, hiệu chuẩn. Xuất phiếu Giao nhận mẫu. Tiến hành quy trình kiểm định, thử nghiệm, hiệu chuẩn. Xuất kết quả kiểm định, thử nghiệm, hiệu chuẩn. Thu phí, Báo cáo thống kê.

## **8. Hệ thống Giao nhận hàng hóa Yeahship**

- Khách hàng: Công ty TNHH Truyền thông Yeahstar
- Link: Phần mềm ứng dụng di động
- Giới thiệu: Hệ thống đặt ship hàng theo yêu cầu
- Chức năng nổi bật: Yêu cầu chuyển hàng, Tìm kiếm chọn Người chuyển hàng, Xem tình trạng đơn hàng, Xem quá trình chuyển hàng, Xem lịch sử chuyển hàng, Tích lũy điểm khuyến mãi, Báo cáo thống kê.



## 9. Hệ thống Học và Thi trực tuyến eUni

- Khách hàng: Công ty TNHH C2C
- Link: <https://euni.edu.vn>
- Giới thiệu: Hệ thống học và thi trực tuyến
- Chức năng nổi bật: Đăng ký học, Đăng ký dạy, Khóa học theo danh mục, Khóa học theo đơn vị, Khóa học theo Giảng viên nổi tiếng, Xem chương trình học, Khóa học yêu thích, Đăng ký học, Thanh toán trực tuyến, Chia sẻ khóa học, Quản lý danh sách lớp học, Xem tiến độ lớp học, Thực hành, Thi trực tuyến, Xem kết quả thi, Báo cáo thống kê.

## 10. Hệ thống Tiết kiệm năng lượng CocoBay Đà Nẵng

- Khách hàng: CocoBay Đà Nẵng
- Link: Hệ thống phần mềm và phần cứng hoạt động nội bộ
- Giới thiệu: Hệ thống tiết kiệm năng lượng và cảnh báo sử dụng điện năng của Siêu tổ hợp giải trí du lịch và nghỉ dưỡng CocoBay tại Đà Nẵng
- Chức năng nổi bật: Theo dõi lượng tiêu thụ điện năng của khách hàng, bao gồm chỉ số tiêu thụ, dòng, áp, cos phi,... Cung cấp biểu đồ phụ tải trực tiếp theo giờ, ngày, tháng, Cập nhật lấy mẫu tự động, Báo cáo, trích xuất hóa đơn điện theo thời gian lựa chọn, Báo cáo vượt ngưỡng nếu sử dụng quá mức

## 11. Phần mềm quản lý thông tin & cung cấp dịch vụ, tiện ích hành khách đi xe buýt

- Khách hàng: Trung tâm Điều hành Đèn tín hiệu giao thông và Vận tải công cộng
- Link: Phần mềm ứng dụng Danabus cho di động và phần mềm quản lý thông tin hành khách hoạt động nội bộ
- Giới thiệu: Phần mềm quản lý thông tin hành khách đi xe buýt và tích hợp các tính năng tiện ích cho người dùng trên phần mềm Danabus.
- Chức năng nổi bật: Cung cấp chức năng cho phép đăng ký thẻ vé xe buýt trên ứng dụng Danabus, thẻ vé được cấp có QRcode định danh, tích hợp thanh toán trực tuyến để đăng ký vé tháng, thanh toán vé lượt thông qua các ứng dụng trung gian thanh toán hoặc ví điện tử cho hành khách đi xe buýt... Giúp đơn vị quản lý thông tin hành khách đăng ký vé tháng, quản lý vé lượt, tem vé tháng, quản lý vé lượt, tem vé tháng & phân tích dữ liệu chuyển đi (theo mật độ hành khách, điểm đi, điểm đến, nghề nghiệp, độ tuổi, giới tính, khu vực và lưu trữ thông tin hành khách) tích hợp hiển thị trên một lớp bản đồ nền (Google, map 4D...) nhằm phục vụ công tác quản lý từ đó phân tích nhu cầu, thiết kế, quy hoạch lộ trình các tuyến xe buýt trên địa bàn thành phố phù hợp

với nhu cầu sử dụng của hành khách.

**Các dự án khác:**

- Phần mềm quản lý đào tạo Trường Cao đẳng công nghệ thông tin Đà Nẵng
- Phần mềm quản lý đào tạo Phân hiệu Đại học Đà Nẵng tại Kontum

- Phần mềm quản lý đào tạo Viện nghiên cứu và Đào tạo Việt-Anh Đà Nẵng
- Phần mềm quản lý đào tạo Trường Cao đẳng Văn hóa Nghệ thuật Đà Nẵng
- Phần mềm quản lý đào tạo Khoa Giáo dục thể chất Đại học Đà Nẵng
- Phần mềm Quy đổi điểm giờ Nghiên cứu Khoa học Đại học Đà Nẵng
- Phần mềm Quản lý công sản Học viện chính trị Khu vực 3
- Phần mềm eShop Saccombank
- Phần mềm quản lý chứng chỉ Nhà thiếu nhi Đà Nẵng
- Phần mềm quản lý mầm non iKidz
- Website tính và thông báo lương trường Đại Học Ngoại ngữ
- Website chatbot hỗ trợ tra cứu điểm thi đại học Đại học Đà Nẵng
- Website thi trắc nghiệm trực tuyến eLearning eUni
- Website khoa Giáo dục thể chất Đại học Đà Nẵng
- Website Trường tiểu học Lê Quang Sung
- Website LeafCoffee
- Website Belle Maison Parosand Hotel
- Website công ty BĐS Fland
- Website công ty TNHH chăm sóc sức khỏe Bloomaxx
- Website Belle Maison Parosand Hotel
- Website công ty Chuyển đổi số vr360
- Website Tin học trẻ em ITKidUp
- Website học viện Doanh nghiệp Abiz

#### **Các dự án nước ngoài:**

- Dotalk (Úc)
- Carzapp (Úc)
- Clinic to cloud (Úc)
- Vetrax (Úc)

- luse to eat (Úc)
- Blulug (Úc)
- Birth announcement (Úc)
- Dotalk travel (Úc)
- Dotalk dating (Úc)
- Olumiant (Mỹ)
- Qtrax (Mỹ)
- Ezman digital (Mỹ)
- Movecorp plus (Mỹ)
- Welio (Mỹ)

## VIII. MỘT SỐ KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU

### 1. Khối giáo dục

- Trường ĐH Đà Nẵng
- Trường ĐH Kinh tế, Đại học Đà Nẵng
- Trường ĐH Bách khoa, Đại học Đà Nẵng
- Trường ĐH Sư phạm, Đại học Đà Nẵng
- Trường ĐH Sư Phạm Kỹ thuật, Đại học Đà Nẵng
- Trường ĐH Kỹ thuật Y Dược Đà Nẵng
- Trung tâm Thông tin học liệu, Đại học Đà Nẵng
- Trung tâm Giáo dục thể chất, Đại học Đà Nẵng
- Trường CĐ Công nghệ thông tin, Đại học Đà Nẵng
- Trường CĐ Bách khoa Đà Nẵng
- Học viện Chính trị - Hành chính khu vực III (Đà Nẵng)
- Trường CĐ Điện lực Miền Trung
- Trường CĐ nghề Cơ Điện Tây Bắc (Hòa Bình)
- Trường CĐ Kỹ thuật Y tế II Đà Nẵng
- Trường TC Kinh tế - Kỹ thuật Đắk Lắk
- Trường CĐ nghề Thương mại và Công nghiệp (Hải Dương)
- Trường TC Y tế Bình Phước
- Trường TC Y tế Bình Phước
- Nhà thiếu nhi Đà Nẵng
- Hệ thống các trường Trung học phổ thông, Trung học cơ sở tại TP. Đà Nẵng

## 2. Khối doanh nghiệp

- Công ty TNHH Hỗ trợ phát triển phần mềm Luật Việt
- Công ty CP Dịch vụ Công nghệ Tin học HPT
- Trung tâm Thông tin di động khu vực III – VMS III (VNPT)
- Trung tâm Điện toán Truyền số liệu KV III – VDC III (VNPT)
- Trung tâm Kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng 2
- Trung tâm Khoa học Công nghệ và Tư vấn đầu tư
- Công ty CP máy và thiết bị phụ tùng Seatech
- Công ty CP Thạch Bàn
- Công ty CP Đầu tư và Sản xuất Việt Hàn
- Công ty cơ điện lạnh Tadico
- Công ty TNHH Điện tử Foster Đà Nẵng
- Công ty Cổ phần công nghệ thông tin Halovi
- Công ty TNHH IOT Link
- Công ty Cổ phần Phần mềm K-Soft
- Công ty TNHH Chuyển đổi số
- Công ty Cổ phần Dịch vụ - Dữ liệu công nghệ thông tin Vi Na

## Khối cơ quan quản lý nhà nước

- Sở Thông tin và Truyền thông thành phố Đà Nẵng
- Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đà Nẵng
- Sở Giao thông vận tải thành phố Đà Nẵng
- Khu Công Nghệ Cao Đà Nẵng
- Viện Quy hoạch xây dựng thành phố Đà Nẵng
- Quỹ đầu tư và phát triển Đà Nẵng
- Trung tâm xúc tiến du lịch Đà Nẵng
- Trung tâm xúc tiến đầu tư Quảng Nam
- Trung tâm xúc tiến đầu tư Quảng Ngãi
- Trung tâm phát triển hạ tầng CNTT Đà Nẵng

## Gia công phần mềm

- Thị trường Châu Âu
- Thị trường Mỹ