

พัฒนาระบบการจัดการไฟล์และระบบการบริหารงานด้วยฟังก์ชันเซิร์ฟเวอร์วิสบนไมโครซอฟท์อะซัวร์  
File Server & Task Management Functions Integrated with Microsoft Azure  
(โครงการสหกิจศึกษา)

นายศิรินันท์ การบรรจุ

โครงการสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ปีการศึกษา 2560  
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

File Server & Task Management Functions Integrated with Microsoft Azure  
(CO-OPERATIVE PROJECT)

MR. Sirinun Karnbunjong

CO-OPERATIVE EDUCATION PROJECT REPORT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIREMENTS FOR THE BACHELOR'S DEGREE OF TECHNOLOGY IN  
INFORMATION TECHNOLOGY

DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY  
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT  
KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK

2018

COPYRIGHT OF KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK

ชื่อ : นายศรินันท์ การบรรจง  
 ชื่อโครงการ : File Server & Task Management Functions  
 Integrated with Microsoft Azure  
 สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา นามิ  
 ปีการศึกษา : 2560

### บทคัดย่อ

โครงการสหกิจนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเรียนรู้ และเข้าใจเกี่ยวกับการทำ File Server Function และ Task Management Function โดยใช้แพลตฟอร์ม Microsoft Azure เป็นตัวช่วยในการดำเนินงาน เพื่อการจัดเก็บ เรียกใช้งานไฟล์ข้อมูลที่ได้มีการเก็บเอาไว้ใน File Server ที่ได้สร้างขึ้น ออกมาแสดงผลผ่านทาง Web Browser และยังมีในเรื่องของความปลอดภัยในการเข้าถึงไฟล์ข้อมูลเนื่องจากการใช้ Azure Active Directory เพื่อจำกัดสิทธิของผู้ใช้งาน รวมไปถึงยังมีการใช้ Azure content Delivery Network ที่ช่วยในการกระจายไฟล์ข้อมูลภายใน File Server ออกไปอยู่บน Microsoft Cloud Server เพื่อช่วยในการเข้าถึงไฟล์ข้อมูลได้อย่างรวดเร็วของผู้ใช้งานที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกลหรือต่างประเทศ สำหรับการศึกษาและการทำ Task Management Function นั้นเป็นตัวช่วยในการแจ้งเตือนงานที่ต้องดำเนินการไปยัง Application มีทั้งหมด 3 รายการได้แก่ Trello, Microsoft To-Do, Microsoft Planner โดยมีวิธีการดำเนินงานคือ จะรับข้อมูลจากผู้ใช้งานที่ส่งเข้ามาและนำไปประมวลผลในฟังก์ชันเพื่อไปสร้างรายการ Task บน Application ที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น

ในการทำงานของ File Server Function นั้นจะช่วยแก้ปัญหาด้านการทดลองเว็บไซต์ขนาดเล็กที่ปกติต้องทำโดยวิธีที่เปลืองทรัพยากรมากกว่านี้ และในส่วนของ Task Management function นั้นจะเป็นการช่วยในการแจกจ่ายงาน, แบ่งหน้าที่ของงานให้แก่พนักงานภายในบริษัท

(โครงการสหกิจศึกษามีจำนวนทั้งสิ้น 73 หน้า)

คำสำคัญ : Azure, File Server, Function, TaskManagement

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

Name : MR. Sirinun Karnbunjong  
Project Title : File Server & Task Management Functions  
Integrated with Microsoft Azure  
Major Field : Information Technology King Mongkut's  
University of Technology North Bangkok  
Project Advisor : Dr. Khanista Namee  
Academic Year : 2018

## Abstract

This cooperative project is for learning and understanding about how to do Function and Task Management Function. Used by Microsoft Azure for in progress to manage and run data file that kept in FileServer Function to show on Browser. There is also the using Azure Active Directory to access and using Azure content Delivery Network to delivering data file on cloud server for rapidly delivering high-bandwidth content to users by caching their content at strategically placed physical nodes across the world. Task Management Function, It's a great way to keep track of what's going on to trello, Microsoft To-Do, Microsoft Planner. There are ways to operate from receive information from users to process and create task on those application.

The FileServer Function is sloved the ploblem of running a small website, usually by using a Web Apps Service that expensive cost of the company. And Task Management Function It will help to distribute task and divide task into employees within the company.

(Total 73 pages)

## บรรณานุกรม

Ajax คืออะไร. Dvideochat. [ออนไลน์] [สืบค้นเมื่อ 10 กันยายน 2561.]

<https://dvideochat.wordpress.com/2010/07/02/ajax%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3/>

Bootstrap ความหมาย. Thaicreate. [ออนไลน์] [สืบค้นเมื่อ 12 กันยายน 2561.]

<http://www.thaicreate.com/community/bootstrap.html>. CSS

ความหมาย.Mindphp.[ออนไลน์] [สืบค้นเมื่อ 15 กันยายน 2561.]

<http://mindphp.com/%E0%B8%84%E0%B8%B9%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD/73%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3/2193-css-%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3.html>.

HTML ความหมาย. Mindphp. [ออนไลน์] [สืบค้นเมื่อ 16 กันยายน 2561.]

<http://mindphp.com/%E0%B8%84%E0%B8%B9%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD/73-%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3/2026-html-%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3.html>.

JavaScript ความหมาย. Mindphp. [ออนไลน์] [สืบค้นเมื่อ 19 กันยายน 2561.]

<http://mindphp.com/%E0%B8%84%E0%B8%B9%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD/73-%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3/2187-java-javascript->

%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3.html

jQuery ความหมาย. Thaicreate. [ออนไลน์] [สืบค้นเมื่อ 20 กันยายน 2561.]

<http://www.thaicreate.com/jquery/jquery-what-is-it.html>.

Visual Studio ความหมาย. [ออนไลน์] [สืบค้นเมื่อ 22 กันยายน 2561.]

<http://mindphp.com/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1/microsoft/4829-visual-studio-code.html>.

Microsoft Azure ความหมาย. [ออนไลน์] [สืบค้นเมื่อ 23 กันยายน 2561.]

<https://www.thaicreate.com/windows-azure/windows-azure-cloud.html>

Azure Function ความหมาย. [ออนไลน์] [สืบค้นเมื่อ 24 กันยายน 2561.]

<https://codebangkok.com/t/azure-functions/63>

Azure CDN ความหมาย. [ออนไลน์] [สืบค้นเมื่อ 27 กันยายน 2561.]

<https://www.techtalkthai.com/microsoft-azure-cdn-is-announced/>

Azure AD ความหมาย. [ออนไลน์] [สืบค้นเมื่อ 28 กันยายน 2561.]

<http://itgeist5blog.blogspot.com/2017/02/azure-active-directory-azure-a>



