

## Flash Cards

650510638 Rachata Thananchai

650510676 Mesanee Laihuang

650510683 Warisa Narata

650510691 Auttakorn Camsoi

Department of Computer Science

### Introduction

Flash Card เป็นสื่อการเรียนรู้ที่ใช้บัตรกระดาษที่ประกอบไปด้วยคำศัพท์ต่างๆ โดย Flash Card นำมาใช้เพื่อส่งเสริมกระบวนการจดจำ ยกตัวอย่างเช่น การฝึกจดจำคำศัพท์และความหมาย หรือการฝึกจดจำคำศัพท์เฉพาะ และสิ่งของต่างๆ เป็นต้น ซึ่งเว็บไซต์ของเราได้มีการนำเอาวิธีการเรียนรู้แบบ flash card มาปรับใช้กับการฝึกจดจำคำศัพท์ในภาษาอื่นๆ หรือคำศัพท์เฉพาะทางวิชาการอื่นๆ ที่เรานั้นต้องการ

### Background and Problem Statement

กลุ่มของเราเล็งเห็นปัญหาว่า ผู้คนที่ต้องการจะฝึกฝนภาษาใหม่ หรือตอนเริ่มต้นเรียนเรื่องใหม่ๆ ต่างก็ประสบปัญหาในการจดจำคำศัพท์ของภาษานั้นๆ ซึ่งการจดจำคำศัพท์นั้นเป็นพื้นฐานที่สำคัญที่จะเก่งภาษาได้ แต่เนื่องด้วยถ้าใช้วิธีการท่องจำเฉยๆอาจจะทำให้การฝึกนั้นไม่ต่อเนื่อง และอาจจะจำกัดในเรื่องสถานที่และเวลา ดังนั้นเราจึงสร้างเว็บไซต์ flash card ให้คนที่กำลังฝึกจดจำคำศัพท์นั้นสามารถจดจำคำศัพท์ใหม่ๆที่เขาเจอ และสามารถนำกลับมาทบทวนได้ทุกที่ทุกเวลา

### Objective

1. ผู้ใช้จดจำคำศัพท์ได้ดีขึ้น
2. ผู้ใช้สามารถกลับมาทบทวนคำศัพท์ได้ทุกที่ทุกเวลา
3. ผู้ใช้งานสามารถทำความเข้าใจวิธีใช้เว็บไซต์ได้อย่างง่ายดาย
4. ผู้ใช้ไม่ต้องกังวลว่าบัตรคำศัพท์จะหาย หรือเปียกฝน เนื่องจากบัตรคำศัพท์ของเราอยู่บนเว็บไซต์

### Expected Deliverables

1. มีระบบ Login ทั้งแบบปกติ และแบบ Login with Google and Facebook
2. มีแถบเมนูที่สามารถกดไปหน้า home, profile, logout
3. สามารถสร้าง, ลบ และแก้ไข deck ของตัวเองได้
4. สามารถ search หาชื่อ deck ของตัวเองและผู้ใช้งานอื่นที่เป็น public ได้
5. สามารถคัดลอก deck ที่เป็น public ของผู้ใช้งานอื่นได้
6. สร้าง แก้ไข และลบ card ในแต่ละ deck ได้
7. เมื่อกด play card สามารถกดดูคำแปลได้ แล้วเลือกว่าจะเก็บ card นั้นไว้จำต่อ หรือหากจำคำศัพท์ได้แล้วก็นำออกจากตอน play card

## Proposed Work Plan

โดยตัวเว็บของเราจะประกอบไปด้วยหน้าหลักอยู่ 5 หน้าได้แก่ 1) หน้า Login คือหน้าที่ให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ โดยจะส่งข้อมูล username password ไปตรวจสอบกับทาง database 2) หน้า Register หน้านี้จะหน้าสำหรับสร้างรหัสผ่านเพื่อนำไปเก็บไว้ที่ database 3) หน้า Home คือหน้าที่เราจะสามารถมองเห็นกลุ่มของบัตรคำทั้งหมดที่เราสร้างซึ่งในหน้านี้เราสามารถสร้างกลุ่มบัตรคำเพิ่มหรือแก้ไขกลุ่มของบัตรคำศัพท์ต่างๆได้ 4) หน้า Explore เป็นหน้าสำหรับเข้าไปดู deck ของผู้ใช้งานอื่นๆที่สร้างไว้แล้วเปิดเป็น public ให้สามารถเข้าไปดูได้ 5) หน้า Edit deck เป็นหน้าที่มีไว้เพื่อสำหรับการแก้ไขข้อมูลต่างๆของ deck 6) หน้า Play เป็นหน้าที่ใช้สำหรับอ่านบัตรคำศัพท์

ระยะเวลาในการทำงาน	ลักษณะงาน
31 Jan – 10 Feb	ออกแบบหน้าเว็บ
11 Feb – 14 Feb	ทำหน้า Register, Login และเชื่อม API Google
15 Feb – 19 Feb	Navigate Bar
20 Feb – 26 Feb	ทำหน้า Home, Explore, Edit deck, Play
27 Feb – 1 Mar	ทำ Presentation