

สูตรลัด Marp

คู่มือสร้างสไลด์ด้วย Markdown ฉบับเข้าใจง่าย

อนุชิต ชโลธร

สำนักพิมพ์ทิวลิป

The bottom right corner of the page features abstract geometric shapes in two shades of blue. A dark blue triangle points upwards from the bottom left towards the center. A lighter blue shape, consisting of a larger triangle and a rectangle, is positioned to the right of the dark blue triangle, also pointing upwards.

สูตรลับ Marp

คู่มือสร้างสไลด์ด้วย Markdown ฉบับเข้าใจ
ง่าย

อนุชิต ชโลธร

คำนำ

ในยุคที่ทุกอย่างต้องรวดเร็วและยืดหยุ่น การนำเสนอไอเดียหรือโปรเจกต์ของเราไม่ควรติดขัด เพราะเครื่องมือที่ซับซ้อน หรือข้อจำกัดของซอฟต์แวร์สร้างสไลด์แบบเดิมๆ นี่จึงเป็นเหตุผลที่ **Marp** กลายเป็นตัวเลือกที่น่าจับตามองสำหรับใครหลายคน โดยเฉพาะสายเทค สายนักพัฒนา และผู้ที่คุ้นเคยกับการเขียน Markdown อยู่แล้ว

Marp คือระบบสร้างสไลด์ที่ใช้ไฟล์ Markdown ธรรมดาๆ แต่สามารถแปลงให้กลายเป็นพรีเซนเทชันที่สวยงาม ดูเป็นมืออาชีพ และปรับแต่งได้อย่างอิสระ ไม่ว่าคุณจะเป็นมือใหม่ที่เพิ่งหัดเขียน Markdown หรือเป็นผู้มีประสบการณ์ที่ต้องการเครื่องมือสร้างสไลด์ที่ง่าย รวดเร็ว และควบคุมได้ด้วยโค้ด

หนังสือเล่มนี้เขียนขึ้นเพื่อเป็น **คู่มือจากพื้นฐานสู่ขั้นโปร** สำหรับการใช้งาน Marp แบบครบวงจร โดยผู้อ่านจะได้เรียนรู้ตั้งแต่การติดตั้ง การเขียน Markdown สำหรับสไลด์ การปรับแต่งธีม การใช้งาน CLI ตลอดจนการนำไปใช้จริงในงานพรีเซนต์ งานสอน หรืองานประชุม ที่เป็นมืออาชีพไม่แพ้ PowerPoint หรือ Keynote

เนื้อหาทั้งหมดถูกเรียบเรียงให้เข้าใจง่าย กระชับ และพร้อมใช้งานจริง โดยเฉพาะในยุคที่ Dev และ Creator ต้อง “ทำให้ไว และไปให้สุด”

Marp จะช่วยให้คุณนำเสนอผลงานได้ในแบบที่คุณควบคุมทุกอย่างได้ด้วยโค้ด

หวังว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นทั้งคู่มือ และแรงบันดาลใจให้คุณได้สนุกกับการสร้างสไลด์ และปลดล็อกพลังของ Markdown ได้อย่างเต็มที่

สารบัญ

บทนำ	1
เริ่มต้นกับ Marp	3
การติดตั้ง Marp Extension	3
การสร้างไฟล์สไลด์	4
การตั้งค่าขั้นพื้นฐาน	6
คำสั่งพื้นฐานที่ควรรู้	6
ธีมที่มาพร้อมกับ Marp	7
การใช้งาน Marp CLI	8
การติดตั้ง Marp CLI	8
การแปลงเป็น HTML	8
การแปลงเป็น PDF	9
การแปลงไฟล์ทั้งโฟลเดอร์	10
การจัดโครงสร้างสไลด์	11
การแบ่งหน้าสไลด์	11
หัวข้อและย่อหน้าใน Markdown	12
รายการ Bullet และ Numbered List	13
รายการ Bullet	13
รายการลำดับเลข	14
การจัดหน้าและเนื้อหาแบบคอลัมน์	15

วิธีที่ 1 ใช้ <div> คู่กับ style	15
วิธีที่ 2 ใช้ตาราง (table)	17
สรุปเนื้อหาท้ายบท	18
การตกแต่งและธีม	19
การเลือกธีม	19
การเปลี่ยนพื้นหลัง	21
พื้นหลังเป็นสี	21
พื้นหลังเป็นรูปภาพ	22
การใช้ภาพประกอบในสไลด์	23
การสร้างธีมเอง (Custom Theme CSS)	25
สร้างไฟล์ custom-theme.css	25
การเรียกใช้ธีมใน Markdown	26
เคล็ดลับ	27
การแสดงโค้ดและการเน้นข้อความ	28
การใช้ Code Block	28
การใส่ Syntax Highlight	29
การเน้นคำหรือประโยค	30
การเน้นข้อความในโค้ด	31
เคล็ดลับเพิ่มเติม	32
การแสดงผลภาพจาก Mermaid	33
ติดตั้ง Mermaid CLI	33

สร้างแผนภาพด้วย Mermaid	33
ส่งออกไฟล์ไปเป็นไฟล์ภาพ	34
นำไฟล์ภาพไปใช้งานกับ Marp	34
สร้างไฟล์ภาพพร้อมไฟล์ Markdown	35
การจัด Layout ขั้นสูง	39
การใช้ backgroundImage, class และ style	39
กำหนด backgroundImage แบบเฉพาะสไลด์	39
ใช้ class และ style ร่วมกับ HTML	40
การจัดตำแหน่งเนื้อหา (Alignments)	41
จัดชิดกลางแนวนอน	41
จัดชิดกลางแนวตั้ง (ใช้ Flexbox)	42
การสร้างสไลด์ที่มีหลาย Section	43
การใช้ Layout แบบคอลัมน์	45
แสดงรูปแบบ Timeline แนวตั้ง	47
แสดงรูปแบบด้วย CSS Grid	49
สรุปเนื้อหาในบทนี้	50
การ Export และใช้งานจริง	52
การ Preview และ Export เป็น PDF	52
Preview แบบสไลด์	52
Export เป็น PDF	53
การ Export เป็น HTML แบบสไลด์	54

วิธี Export เป็น HTML	54
การ Embed ในเว็บไซต์หรือ GitHub Pages	55
วิธีฝัง (Embed) สไลด์ในเว็บไซต์	55
การใช้งานกับ GitHub Pages	56
สรุปเนื้อหาท้ายบท	59
การใช้งานใน CI/CD และ GitHub Actions	60
เคล็ดลับเพิ่มเติม	62
กรณีศึกษาและเทคนิคเฉพาะ	63
ทำฟรีเซนเทชันโปรเจกต์ให้ดูโปรใน 5 นาที	63
เป้าหมาย	63
โครงสร้างสไลด์แนะนำโปรเจกต์	63
การใช้ Marp กับงานสอนและสัมมนา	67
จุดเด่นในการใช้งาน	68
เคล็ดลับเพิ่มเติม	68
การเขียนสไลด์ร่วมกับ AI (ChatGPT + Marp)	68
ตัวอย่าง Prompt	68
ผลลัพธ์จาก ChatGPT	68
Workflow ที่แนะนำ	73
สรุปเนื้อหาในบทนี้	73

บทนำ

การนำเสนอที่ดีไม่จำเป็นต้องมีแอนิเมชันหรือกราฟิกอลังการเสมอไป สิ่งสำคัญคือ **การสื่อสารที่ชัดเจน** และเข้าถึงใจผู้ฟังได้อย่างรวดเร็วและ นั่นคือจุดยืนของ **Marp** (Markdown Presentation Ecosystem)

“Presentation is not about fancy effects, it’s about clarity.” —
Marp Philosophy (Marp Creator)

Marp เป็นเครื่องมือเล็กๆ ที่มีพลังมหาศาลในการเปลี่ยนข้อความ Markdown ธรรมดาให้กลายเป็นสไลด์ที่ดูดี มีสไตล์ และพร้อมใช้งานทันที

Marp ไม่ได้มาแทนที่ PowerPoint หรือ Keynote แต่มาช่วยให้นักพัฒนา นักออกแบบ หรือใครก็ตามที่คุ้นเคยกับ Markdown สามารถสร้างสไลด์ที่เขียนจากไฟล์ Markdown ได้ง่าย รวดเร็ว และควบคุมทุกอย่างได้ผ่านโค้ด ไม่ต้องคลิก ไม่ต้องลากวาง แคंपิมพ์ก็พรีเซนต์ได้

หนังสือ “*สูตรลับ Marp*” เล่มนี้ตั้งใจให้เป็น **คู่มือจากพื้นฐานสู่ขั้นโปร** สำหรับทุกคนที่อยากเริ่มต้นใช้ Marp อย่างจริงจัง โดยเนื้อหาถูกออกแบบให้เข้าใจง่าย ใช้ได้จริง และครอบคลุมทุกสิ่งที่คุณควรรู้ ตั้งแต่การติดตั้งเครื่องมือ ไปจนถึงการปรับแต่งธีม สิ่งงานผ่าน CLI หรือแม้แต่การใช้ Marp ในระบบ CI/CD เช่น GitHub Actions

ไม่ว่าคุณจะเป็น