

AI Screen Recorder + Auto Edit

idea-hub · ai-screen-recorder-edit

1. The opportunity

มักพัฒนา, technical YouTuber, และ DevRel engineer ใช้เวลา 3-6 ชั่วโมงต่อคลิปในการ record + edit tutorial หรือ demo video — ซึ่งเป็นงานที่ไม่ได้สร้าง value หลัก แต่กินเวลาจริง ปัญหาอยู่ที่ gap ระหว่าง "record screen" กับ "publish-ready video" ยังต้องผ่าน Premiere Pro / DaVinci หลายชั่วโมง ตลาด screen recording + video editing รวมกันมูลค่าเกิน \$5B และกลุ่ม dev content creator กำลังโตตาม trend ของ developer marketing, open-source promotion, และ SaaS product demo ที่บริษัทต้องการ video เร็วขึ้นทุกไตรมาส

2. Who would pay

Primary persona: DevRel Engineer / Developer Advocate

- ทำงานใน SaaS บริษัทขนาด 20-500 คน
- ต้องออก tutorial, changelog video, conference talk recording ทุก 1-2 สัปดาห์
- ปัจจุบันใช้ Loom record 'export' ส่งให้ video editor freelance (จ่าย \$50-200/คลิป) หรือทำเอง 4+ ชั่วโมง
- Willingness to pay: \$30-80/เดือน ถ้าลด workflow เหลือ < 30 นาทีต่อคลิป

Secondary persona: Solo developer / indie hacker ที่ build in public บน X / YouTube

- จบจำกัด แต่ต้องการ output ดูเป็นมืออาชีพ
- ยอมจ่าย \$15-25/เดือน ถ้าไม่ต้องเรียน editing

3. Competitor landscape

เครื่องมือ	URL	จุดเด่น	ราคา	จุดอ่อน
Descript	descript.com	Text-based editing, auto transcription	\$24-40/เดือน	UI ซับซ้อน, ไม่ได้ optimize สำหรับ dev/screen content โดยเฉพาะ
Loom	loom.com	Record + share ง่ายมาก	Free / \$15+	แถบไม่มี auto-edit, caption พื้นฐาน, ไม่ zoom-on-click
Tella	tella.tv	สวยกว่า Loom, template ดี	\$19/เดือน	

AI Screen Recorder + Auto Edit

idea-hub · ai-screen-recorder-edit

				ไม่มี silence cut, ไม่มี auto-zoom smart
Screen Studio	screen.studio	Auto zoom + pan สวดยมาก, Mac-only	\$89 one-time	ไม่มี caption, ไม่มี AI edit, desktop app เท่านั้น
Riverside.fm	riverside.fm	ดีสำหรับ podcast/interview	\$15-24/เดือน	ไม่ได้ออกแบบสำหรับ screen recording dev workflow

ช่องว่างที่ชัดเจน: ไม่มีตัวไหนรวม auto silence cut + smart zoom-on-click + caption ใน workflow เดียวที่ target dev/technical creator โดยเฉพาะ Screen Studio ใกล้เคียงที่สุดด้าน UX แต่ขาด AI layer ทั้งหมด

4. Wrapper risk reality check

ChatGPT ทำแทนได้ไหม? ไม่ได้ — นี่ไม่ใช่ text generation ต้องการ video pipeline จริง: capture, process audio waveform, detect mouse click coordinates, render zoom animation, sync caption

Moat จริงๆ คือ:

- ****Integration moat:**** ถ้า embed เข้า VS Code extension หรือ browser extension ได้ friction ต่ำกว่าคู่แข่งมา
- ****Data moat (อ่อน ระยะแรก):**** click pattern + silence detection model ที่ train บน dev screen recording โดยเฉพาะจะดีกว่า general model
- ****Distribution moat:**** ถ้าเข้า Product Hunt + Hacker News ก่อน และ SEO ครอง "screen recorder for developers" ได้ก่อน

ความเสี่ยงหลัก: Screen Studio อาจเพิ่ม caption + AI ได้เร็ว / Descript อาจทำ screen-specific mode — timeline อาจสั้นกว่าที่คิด ต้องรีบสร้าง user base ก่อน 18 เดือน

5. Go-to-market angle

10 ลูกค้าแรกหาได้จากที่ไหน:

เริ่มที่ **r/devtools**, **r/SideProject**, และ **Hacker News Show HN** — post ด้วย demo video ที่ทำด้วยตัวผลิตภัณฑ์เองเป็น proof of concept ที่ viral ได้ง่าย กลุ่ม DevRel community ใน Slack เช่น **DevRel Collective** (~5,000+ คน) และ **Developer Avocados Discord** เป็น direct channel ที่คนมี pain point ชัดเจนและมี budget จริง

AI Screen Recorder + Auto Edit

idea-hub · ai-screen-recorder-edit

SEO keywords ที่ยังไม่แน่นอน:

- "screen recorder with auto captions for developers"
- "loom alternative for technical tutorials"
- "screen recording auto silence remover"
- "screen studio alternative free"

Content-led growth: สร้าง YouTube series "Developer video workflow" ที่ใช้ tool ตัวเองทำ — recursive marketing ที่ดี ทุก episode เป็นทั้ง content และ demo

Direct outreach: หา DevRel/Developer Advocate บน LinkedIn ที่โพสต์ tutorial บ่อย 'DM ด้วย "ฉันเห็นว่าคุณทำ tutorial เยอะ อยากให้ลองเครื่องมือที่ลด editing time ลง 70% ไหม?" — conversion rate สูงกว่า cold email มาก

Partnership play: ติดต่อ open-source project ขนาดกลาง (1k-10k GitHub stars) ที่ต้องการ demo video แต่ไม่มี budget video editor — offer free plan แลกกับ testimonial + logo

6. Pricing thesis

แนะนำ 3 tier:

Tier	ราคา	ขอบเขต
Free	\$0	5 video/เดือน, watermark, 720p
Creator	\$19/เดือน	Unlimited, 4K, caption export, ไม่มี watermark
Team	\$49/เดือน	5 seats, shared template, priority render

ทำไม \$19 ชนะ: Screen Studio ขาย one-time \$89 แต่ไม่มี AI features — \$19/เดือน พร้อม caption + auto-edit ดูคุ้มกว่ามากสำหรับคนที่ทำ video เสมอ Loom ที่ \$15 ไม่มี editing เลย ดังนั้น \$19 ของเราให้ value ที่ชัดเจนกว่า

Annual discount 30% (\$159/ปี สำหรับ Creator) เพื่อดึง commitment และลด churn

7. Build complexity

MVP ใช้เวลา: 10-14 สัปดาห์ สำหรับ solo developer ที่มีประสบการณ์

RESEARCH BUNDLE

AI Screen Recorder + Auto Edit

idea-hub · ai-screen-recorder-edit

Core tech stack:

- **Electron** (cross-platform desktop app) หรือ **Tauri** (lighter, Rust-based)
- **FFmpeg** สำหรับ video processing, silence detection (librosa หรือ WebRTC VAD)
- **Whisper API (OpenAI)** สำหรับ transcription + caption — ถูกและแม่นยัม
- **Canvas/WebGL** สำหรับ zoom animation rendering
- **S3 + CloudFront** สำหรับ cloud render และ share link

Hardest part to ship: Auto zoom-on-click ที่ดูเป็นธรรมชาติ — ต้องทำ smooth easing, detect click intent vs. accidental click, และ handle multiple monitors อย่างถูกต้อง Screen Studio ใช้เวลาหลายปีทำให้ UX ตรงนี้ดี

สิ่งที่ fake ได้ใน MVP:

- Render ทำบน client ก่อน (ไม่ต้องมี cloud render)
- Caption review ให้ user แก้ manually แทน AI correction เต็มรูปแบบ
- Team feature ทำเป็น shared Google Drive folder ก่อนที่จะมี real collaboration layer

Critical path: Silence detection + caption sync ต้องทำให้แม่นก่อน — ถ้าตรงนี้พังทุกอย่างพัง ลง effort 40% ของ MVP ที่นี้ก่อน