

সবুজ মিয়া

স্বাধীন সফটওয়্যার ও এআই সিস্টেম ইঞ্জিনিয়ার

অন-ডিভাইস এআই · অ্যান্ড্রয়েড · এআরএম৬৪ লিনাক্স · নেটিভ টুলিং · সফটওয়্যার সিস্টেম



যোগাযোগ

ইমেইল
soobujmiah@gmail.com

অবস্থান
ঢাকা, বাংলাদেশ

গিটহাব
github.com/soobujmiah

পোর্টফোলিও
soobujmiah.github.io

লিংকডইন
linkedin.com/in/soobujmiah

টেলিগ্রাম
@soobujmiah

ভাষা

- বাংলা — মাতৃভাষা
- ইংরেজি — পেশাগত কার্যোপযোগী
- হিন্দি / উর্দু — কথোপকথন স্বচ্ছন্দ (লেখাহীন)
- আরবি — প্রাথমিক বোধ

মূল ফোকাস

- অন-ডিভাইস এলএলএম ইনফারেন্স
- অ্যান্ড্রয়েড সিস্টেম ও স্বয়ংক্রিয়তা
- এওএসপি থেকে এআরএম৬৪ লিনাক্স
- নেটিভ টুলিং ও স্বাক্ষরিত রিলিজ
- জিপিইউ / ভলকান / টার্নিপ / জিংক
- ডকুমেন্টেশন ইঞ্জিনিয়ারিং

সেবাসমূহ

- ওয়েবসাইট তৈরি ও রক্ষণাবেক্ষণ
- কাস্টম সফটওয়্যার ও ব্যবসায়িক টুল
- ডিজিটাল কর্মপ্রবাহ স্বয়ংক্রিয়তা
- আইটি ও কম্পিউটার সহায়তা (লিনাক্স/উইন্ডোজ)
- অ্যান্ড্রয়েড ও ফোন সফটওয়্যার সহায়তা
- অফিস প্রশাসন ও নথি ব্যবস্থাপনা

পরিচিতি

অন-ডিভাইস এআই, অ্যান্ড্রয়েড সিস্টেম ও এআরএম৬৪ লিনাক্সের সংযোগস্থলে কাজ করা একজন স্ব-শিক্ষিত সিস্টেম ইঞ্জিনিয়ার। টার্নাক্স ও পি-রুট ডেবিয়ান চালিয়ে সম্পূর্ণ অ্যান্ড্রয়েড ফোন থেকেই সিস্টেম ডেভেলপ করি — প্রতিটি বিন্দু সিআই-তে চলে এবং প্রতিটি দাবি স্যাপড্রাগন ৮এস জেন ৪ রেফারেন্স ডিভাইসে বাস্তব হার্ডওয়্যারে যাচাই করা। এর সাথে যুক্ত রয়েছে বাংলাদেশ ও সৌদি আরব জুড়ে ৮+ বছরের অপারেশনস, প্রশাসন ও সাইটের বাস্তব অভিজ্ঞতা।

ইঞ্জিনিয়ারিং অভিজ্ঞতা — নির্বাচিত কাজ

- LAI — অন-ডিভাইস এআই রানটাইম (v0.9.7)**
বাংলা-ফার্স্ট লোকাল এলএলএম ইনফারেন্স ও সম্মতি-চালিত অ্যান্ড্রয়েড স্বয়ংক্রিয়তা। এআরএম৬৪ llama.cpp সিপিইউ ইনফারেন্স ডিভাইসে যাচাইকৃত ১২-২০ টোকেন/সেকেন্ড ও কেভি-প্রিফিক্স রিউজ (স্যাপড্রাগন ৮এস জেন ৪); ফেইল-ক্লোজড সিপিইউ-ডিফল্ট আর্কিটেকচার গড়ে তোলা হয়েছে।
- ADT — এআরএম৬৪ অ্যান্ড্রয়েড টুলচেন (v37.0.0)**
এওএসপি সোর্স থেকে লিনাক্স এআরএম৬৪/glibc-এর জন্য অ্যান্ড্রয়েড এসডিকে টুলস (এপিআই ৩৬ যাচাইকৃত); SHA-256 অফলাইন রিলিজ; সম্পূর্ণ নেটিভ এপিকে পাইপলাইন (বিল্ড, সাইন, ইনস্টল ও জেনআই লোড) ডিভাইসে যাচাইকৃত।
- Ternux — অ্যান্ড্রয়েডে লিনাক্স ডেস্কটপ (v1.4.0)**
নো-রুট ডেবিয়ান/Xfce4 ডেস্কটপ, Termux:X11 ডিসপ্লে ও পালস-অডিও ব্রিজ; পরিমাপকৃত Zink/Turnip জিপিইউ পথ (glmark2 স্কোর ১৪০, OpenGL ৪.৬) এবং ডব্লিউ ও বেসমার্ক টুলিং।
- GGEN — ক্রিয়েটিভ ও ডকুমেন্ট স্টুডিও**
ফ্লাটার/ডার্ট স্টুডিও ফাউন্ডেশন: ১৪০টি পিওর-ডার্ট ইউনিট টেস্ট ও ৩৫০টি উইজেট/কন্ট্রোলার টেস্ট; ডিটারমিনিস্টিক টেক্সট-লেআউট ইঞ্জিন এবং ট্রানজ্যাকশনাল SHA-256 স্টেট ইন্টিগ্রিটি।
- Songjog — বাংলা ব্যবসায়িক খাতা (ওনার এডিশন)**
বাংলা-ফার্স্ট ব্যবসায়িক কার্যক্রম অ্যাপ; দ্রুত দৈনিক হিসাব, স্থানীয় SQLite রেকর্ড ও অডিটযোগ্য সমন্বয়; সিআই-তে ৯৪টি টেস্ট সফল; রেডমি টার্বো ৪ প্রো ডিভাইসে এক্সপোর্ট ও ডায়ালগস্টিকস যাচাইকৃত।

অপারেশনস ও প্রশাসন

- স্বাধীন সফটওয়্যার ও এআই সিস্টেম ইঞ্জিনিয়ার — প্রো-যুক্তি ইনফো টেক (২০২৬-বর্তমান)**
অন-ডিভাইস এআই, এআরএম৬৪ অ্যান্ড্রয়েড টুলিং ও লিনাক্স সিস্টেম, স্বাধীনভাবে পরিচালিত।
- অফিস প্রশাসক — রাবেয়া এডুকেশন ফ্যামিলি, সাভার, ঢাকা (২০২৫-বর্তমান)**
দৈনন্দিন কার্যক্রম পরিচালনা, সেশ্যল মিডিয়া ও এসইও, শিক্ষার্থী নিবন্ধন, নথি ব্যবস্থাপনা এবং প্রচারমূলক গ্রাফিক্স।

পূর্ববর্তী অভিজ্ঞতা (২০১৫-২০)

২০১৫-১৭	ইমেইল মার্কেটিং — ফ্রিল্যান্স, অনলাইন
২০১৭-১৮	অগ্নি পর্যবেক্ষক — আরামকো সাইট (ফাখলি), সৌদি আরব
২০১৮-২০	অগ্রগতি প্রতিবেদক — পিসিএমসি, সৌদি আরব
২০২০-২১	ইলেকট্রিশিয়ান — এসইসি (খালেদ জুফফালী), জেদ্দা, সৌদি আরব
২০২১-২২	সমন্বয়কারী — আব্দুল্লাহ ট্রেডিং, জুবাইল, সৌদি আরব
২০২২-২০	কম্পিউটার অপারেটর — সাভার, ঢাকা, বাংলাদেশ

প্রযুক্তিগত দক্ষতা

অন-ডিভাইস এআই llama.cpp, GGUF, KV-ক্যাশ, CPU/GPU/NPU রাউটিং
অ্যান্ড্রয়েড Kotlin, Compose, Accessibility, Shizuku, JNI/C++
লিনাক্স / এআরএম৬৪ AOSP বিল্ড, Clang/CMake/Ninja, টার্নাক্স ও পি-রুট
গ্রাফিক্স Vulkan, Mesa Turnip, Zink, Adreno KGS�
মোবাইল ও ওয়েব Flutter, Dart, TypeScript, Python
ইঞ্জিনিয়ারিং অপস GitHub Actions CI, স্বাক্ষরিত রিলিজ, ডিভাইস যাচাই

শিক্ষা ও ধারাবাহিক শিখন

স্বাধীন গবেষণা ও ব্যবহারিক প্রয়োগের মাধ্যমে স্ব-শিক্ষিত — অ্যালগরিদম, সিস্টেম, পরিসংখ্যান ও নেটওয়ার্কিং বিষয়ে ধারাবাহিক অধ্যয়ন। কর্মনীতি: যতদিন শিখি, ততদিন বাঁচি।