



hiworld.club

VIBECODING • 2026 • QO'LLANMA

Vibecoding uchun servislar va *bilimlar*

AI agentlar, serverlar, hosting, domen, Git, to'lov kartalari, noutbuk va dasturlash muhitlari — narxlar, solishtirmalar va amaliy maslahatlar bitta qo'llanmada.

11

bo'lim

40+

servis va vosita

2026

narxlar va ma'lumotlar



Qo'llanmada *nimalar bor*

Avval servislar va ularning narxlari, keyin vibecoding uchun kerakli amaliy bilimlar. Har bir bo'limda — solishtirma jadval, xulosa va maslahat.

01	AI kod agentlari		03	02	VPS serverlar		05
03	Frontend hosting		07	04	Cloudflare		09
05	Domen: .uz va WHOIS		10	06	Git, GitHub, commit va push		12
07	Dizayn g'oyalari		16	08	To'lov kartalari		17
09	Noutbuk va tizimlar		18	10	Node.js, Python va analoglari		21
✦	Tayyor to'plamlar		22	➔	Manbalar va havolalar		23



Claude Code va analoglari

Uchala vosita ham alohida sotilmaydi — ular kompaniyaning umumiy AI obunasi ichida keladi. Narx pog'onalari deyarli bir xil (\$20 → \$100 → \$200), farq limitlar, modellar va ish uslubida.

KO'RSATKICH	 Claude Code Anthropic	 Google Antigravity	 OpenAI Codex
Bu nima	Terminal, IDE, desktop va web'da ishlaydigan agent. Kod bazani o'qiydi, o'zgartiradi, buyruqlar bajaradi.	VS Code asosidagi IDE + CLI + SDK. Bir nechta agentni parallel boshqarish va "Artifacts" (reja, skrinshot) asosiy g'oya.	ChatGPT ichidagi agent: web, CLI, desktop ilova va IDE plaginlari. GitHub kod-review, Slack integratsiyasi.
Modellar	Claude modellari (Opus, Sonnet, Haiku)	Asosan Gemini 3.x; ro'yxatda Claude Sonnet/Opus va gpt-oss ham bor	OpenAI GPT modellari (Codex uchun moslashtirilgan)
Bepul	Yo'q — Free rejada Claude Code kirmaydi	Bor — Individual \$0, haftalik limit bilan	Bor — ChatGPT Free \$0, cheklangan
Arzon pog'ona	—	—	Go — \$8/oy
Asosiy obuna	Pro — \$20/oy (yillik: \$200, ≈\$17/oy)	Google AI Pro — \$19.99/oy	Plus — \$20/oy
O'rta obuna	Max 5x — \$100/oy	AI Ultra 5x — \$99.99/oy	Pro 5x — \$100/oy
Eng yuqori	Max 20x — \$200/oy	AI Ultra 20x — \$199.99/oy	Pro 20x — \$200/oy
Jamoa	Team: \$20–25/o'rin (standart), \$100–125 (premium); Enterprise	Tashkilotlar — Google Cloud orqali	Business: \$25/o'rin oylik (\$20 yillik), kamida 2 kishi; Enterprise
Limit qanday	5 soatlik sessiya + haftalik limit; Claude chat bilan umumiy "hovuz"	Baza kvota, 5 soatda yangilanish, haftalik limit; ortig'i uchun AI kreditlar	Token asosidagi kreditlar (≈\$0.04/kredit), 5 soatlik oyna + haftalik limit
API bilan	Ha — Anthropic API, tokeniga to'lov	Gemini / Google Cloud orqali	Ha — OpenAI API kaliti, tokeniga to'lov

Oylik narx pog'onalari — yonma-yan

Qaysi birini tanlash kerak?

Individual obunalar, \$/oy

5x / 20x — asosiy tarifdan necha barobar ko'p limit

 Claude Code
  Antigravity
  Codex

BEPUL

	Claude Code	yo'q
	Antigravity	\$0 (limitli)
	Codex	\$0 (limitli)

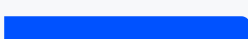
KIRISH

	Codex Go	 \$8
---	----------	---

ASOSIY

	Claude Pro	 \$20
	Google AI Pro	 \$19.99
	ChatGPT Plus	 \$20

5X

	Claude Max 5x	 \$100
	AI Ultra 5x	 \$99.99
	ChatGPT Pro 5x	 \$100

20X

	Claude Max 20x	 \$200
	AI Ultra 20x	 \$199.99
	ChatGPT Pro 20x	 \$200



Claude Code

Terminalda ishlashni, katta kod bazalarni refaktor qilishni va ishonchli "agent" oqimini xohlasangiz. Bepul varianti yo'q — Pro \$20 dan boshlang, limitga tez-tez tiqilsangiz Max 5x ga o'ting.



Google Antigravity

Pul to'lamasdan sinab ko'rish uchun eng yaxshi start: bepul Individual tarif bor. IDE ichida bir nechta agentni parallel yuritish qulay. Kamchiligi — Google limitlarni tez-tez o'zgartiradi (2026-may).



OpenAI Codex

Allaqachon ChatGPT Plus to'layotgan bo'lsangiz — qo'shimcha pul kerak emas. Eng arzon pullik kirish (\$8 Go). GitHub'da avtomatik kod-review kerak bo'lsa qulay.

Eslatma: Antigravity uchun alohida obuna yo'q — pullik kvota Google AI Pro/Ultra (Google One) ichida keladi; 2026-yil 19-mayda eng yuqori tarif \$249.99 dan \$199.99 ga tushirildi va \$99.99 lik o'rta pog'ona qo'shildi. Codex 2026-aprelda xabar soniga emas, token-kreditlarga o'tdi.

Hetzner va DigitalOcean

Ikkalasi ham backend, bot, API, ma'lumotlar bazasi yoki Docker ilovalar uchun virtual server beradi. Hetzner an'anaviy ravishda "resurs uchun eng arzon" bo'lgan, lekin 2026–yilda ikki marta narx oshirdi. DigitalOcean — soddaroq, dokumentatsiyasi boy va boshqariladigan xizmatlari ko'proq.

KO'RSATKICH	 Hetzner Cloud Germaniya	 DigitalOcean AQSh
Data-markazlar	Germaniya (Falkenshteyn, Nyurnberg), Finlandiya (Xelsinki), AQSh (Ashbern, Xillsboro), Singapur	Dunyo bo'ylab ko'plab regionlar (Yevropa, AQSh, Osiyo)
Eng arzon server	CX23 (shared vCPU) — €5.49/oy (+ IPv4 ≈€0.50). Sentabr 2026 da ko'pincha "mavjud emas"	Basic Droplet — \$4/oy : 512 MB RAM, 1 vCPU, 10 GB SSD, 500 GiB trafik
Ommabop kichik server	CPX22 — €19.49/oy (15–iyungacha €7.99 edi)	\$6/oy — 1 GB RAM (kichik loyihalar uchun yetarli); \$24/oy — 2 vCPU, 4 GB, 4 TB trafik
Trafik (egress)	Yevropada 20 TB kiritilgan; AQShda 1 TB, Singapurda 0.5 TB	500 GiB dan boshlab kiritilgan; ortig'i \$0.01/GiB, kiruvchi trafik bepul
Hisob-kitob	Soatbay (yuqoriga yaxlitlanadi), oylik narxdan oshmaydi	2026–yanvardan sekundbay (min. 60 s yoki \$0.01); o'chirilgan server ham pulli
Bepul tarif / kredit	Bepul tarif yo'q	Bepul tarif yo'q; yangi foydalanuvchilarga ko'pincha promo-kredit beriladi
Qo'shimcha xizmatlar	Dedicated serverlar, Storage Box, Load Balancer, firewall, DDoS himoya (bepul)	App Platform (statik sayt \$0), Managed PostgreSQL \$15 dan, Kubernetes, Spaces \$5 dan
Zaxira nusxa	Server narxining ≈20%	Haftalik — 20%, kunlik — 30%
2026 dagi xavf	1–aprel (≈30%gacha) va 15–iyun (CPX/CCX 2–2.7 barobar) narx oshishi; arzon CX/CAX tez-tez tugab qoladi	Narxlar barqaror; asosiy o'zgarish — sekundbay to'lov

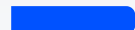
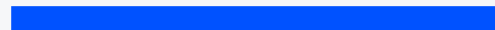
Kichik server uchun oylik narx

Xulosa

Kirish darajasidagi serverlar

Taxminan, QQSsiz · uzunlik \$ da, €1 ≈ \$1.1

 Hetzner
  DigitalOcean
  eski narx

 DO Basic 512 MB		\$4
 Hetzner CX23*		€5.49
 DO Basic 1 GB		\$6
 Hetzner CPX22 (iyungacha)		€7.99 (eski)
 Hetzner CPX22 (hozir)		€19.49
 DO 2 vCPU / 4 GB		\$24

* mavjud bo'lsa — sentabr 2026 da ko'pincha tugab qolgan



Hetzner tanlang, agar...

Yevropada server kerak, ko'p trafik (20 TB) ishlatasiz va Linux'ni o'zingiz boshqara olasiz. Arzon CX tarifi mavjud bo'lsa — narx/resurs bo'yicha hali ham kuchli.



DigitalOcean tanlang, agar...

Oddiy panel, ko'p qo'llanma, boshqariladigan baza (Managed DB) va App Platform kerak bo'lsa. Narxlar oldindan ma'lum va 2026-yilda o'zgarmadi.

O'zbekistondan ulanish: ikkalasida ham Frankfurt/Yevropa regionlari O'zbekistonga yaqinroq va kechikish (ping) odatda past bo'ladi.



Netlify va Vercel

Ikkalasi ham GitHub'dan avtomatik deploy, bepul SSL, preview-havolalar va serverless funksiyalar beradi. Asosiy farq — to'lov modelida: Vercel har bir dasturchi (o'rin) uchun oladi, Netlify esa 2026–apreldan jamoa uchun bitta narx va umumiy "kredit" hovuzi bilan ishlaydi.

KO'RSATKICH	 Netlify	 Vercel
Bepul tarif	Free — 300 kredit/oy (~15 GB trafik), tijorat uchun ham mumkin ; limit tugasa sayt to'xtaydi, pul yechilmaydi	Hobby — bepul, 100 GB transfer; faqat shaxsiy/notijorat loyihalar uchun
Shaxsiy pullik	Personal — \$9/oy , 1 000 kredit	Yo'q — bepuldan to'g'ri \$20 ga
Pro	\$20/oy — butun jamoa uchun, a'zolar soni cheksiz, 3 000 kredit (yuqoriroq kredit pog'onalari ham bor)	\$20/oy har bir deploy qiluvchi o'rin uchun; 1 TB transfer, 10 mln edge so'rov, \$20 kredit
Hisoblash usuli	Bitta kredit hovuzi: 1 GB trafik = 20, production deploy = 15, 1 GB-soat compute = 10 kredit	Har resurs alohida o'lchanadi (transfer, so'rovlar, CPU vaqti, build daqiqalari)
Limitdan oshsa	Qo'shimcha kredit: \$10 / 1 500 kredit (Pro)	Transfer: ~\$0.15/GB 1 TB dan keyin; build va CPU alohida
Funksiya vaqti	Sinxron funksiya ~26 soniya	Pro'da 300 soniyagacha
Frameworklar	Frameworkdan mustaqil: Astro, SvelteKit, Nuxt, Next.js va boshqalar	Next.js yaratuvchisi — Next.js ning yangi imkoniyatlari birinchi shu yerda
Kimga mos	Jamoalar, statik va kontent saytlar, "kutilmagan hisob" dan qo'rqadiganlar	Next.js ilovalar, katta trafik, kichik jamoa



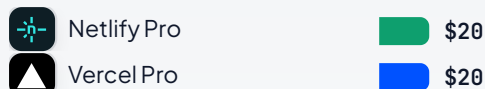
Jamoa kattalashganda Pro narxi

Pro tarif, \$/oy

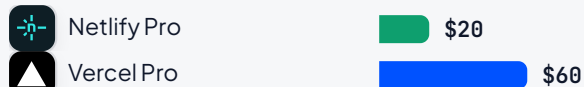
Qo'shimcha foydalanishsiz

■ Netlify Pro ■ Vercel Pro

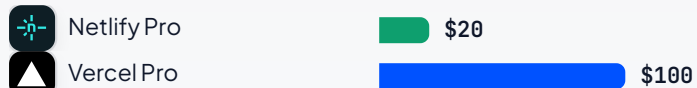
1 DASTURCHI



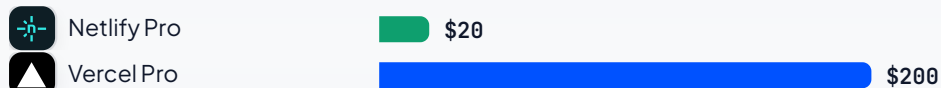
3 DASTURCHI



5 DASTURCHI



10 DASTURCHI



Xulosa



Pul to'lamay turib tijorat saytini ishga tushirish mumkin; jamoa o'sganda ham \$20. Kamchiligi — kredit hisobini kuzatib borish kerak.



Next.js uchun eng yaxshi tajriba va 1 TB transfer kiritilgan. Kamchiligi — tijorat loyiha uchun darhol Pro kerak va har bir dasturchi alohida to'lanadi.



Uchinchi variant

Statik sayt uchun Cloudflare Pages: trafik bepul va cheksiz (4-bo'limga qarang).



CDN, himoya va dasturchi platformasi

Cloudflare aslida ikki xil mahsulot: (1) saytingiz oldida turadigan CDN/DNS/himoya qatlami — domen bo'yicha oddiy tariflar; (2) dasturchi platformasi — Workers, Pages, R2, D1, KV — foydalanishga qarab to'lanadi. Eng katta ustunligi: **trafik uchun pul olinmaydi**.

Sayt tariflari	Narx	Nima beradi
Free	\$0	Global CDN, cheksiz trafik, bepul SSL, DNS, DDoS himoya, asosiy firewall. Blog, portfolio, landing, startup
Pro	\$20/oy yillik \$25 oylik · har domen	WAF, rasm optimizatsiyasi, kengroq xavfsizlik va tezlik. Pul topayotgan sayt
Business	\$200/oy yillik \$250 oylik	Kengaytirilgan himoya va SLA. O'rta biznes
Enterprise	Kelishuv asosida	Individual shartlar, qo'llab-quvvatlash. Yirik kompaniyalar

Dasturchi platformasi	Bepul	Pullik
Workers serverless kod	Kuniga 100 000 so'rov, 10 ms CPU	Workers Paid \$5/oy : 10 mln so'rov + 30 mln CPU-ms; keyin \$0.30 / mln
Pages statik fayllar	Statik so'rovlar bepul va cheksiz	Pages Functions — Workers narxida
R2 S3 analogi	Kichik bepul kvota	\$0.015 / GB-oy; yozish \$4.50 / mln, o'qish \$0.36 / mln; chiquvchi trafik \$0
D1, KV, Queues Durable Objects	Bepul limitlar bor	Foydalanishga qarab



Vercel/Netlify bilan farqi

Ular trafik uchun pul oladi (yoki kredit yechadi), Cloudflare esa yo'q. Ko'p trafikli statik sayt uchun Cloudflare Pages — eng arzon variant.



Hetzner/DO bilan birga

Serveringiz oldiga Cloudflare qo'ying: bepul SSL, keshlash va DDoS himoya; server IP manzili yashirinadi.



.uz domen bilan

Cloudflare .uz domen sotmaydi, lekin .uz domeningizni Cloudflare DNS'ga ulash mumkin — registrator panelida NS serverlarni almashtirasiz.

Sayt.uz va analoglari

.uz zonasining reyestri — UZINFOCOM (cctld.uz). Domenni akkreditatsiyalangan registrator orqali olasiz. Narxlar registratorga qarab farq qiladi; domenni keyinchalik boshqa registratorga ko'chirish (transfer) mumkin.

Registrator	.uz, 1 yil	Afzalliklari	E'tibor bering
aHOST	27 000 so'm	O'zbekistondagi yagona ICANN-akkreditatsiyali registrator; 1000+ xalqaro zona; TAS-IX va Germaniyada hosting; domen transferi bepul	Hosting bilan olinsa domen aksiya bilan bepul bo'lishi mumkin
Eskiz	29 000 so'm	Domen bilan 1 oy bepul hosting; talabalarga 50% chegirma; to'liq onlayn ro'yxatdan o'tish; SMS-shlyuz xizmati ham bor	Asosan .uz zonasiga yo'naltirilgan
Sayt.uz	35 000 so'm	100+ zona (.com ≈ 175 000 so'm); ISPmanager hosting, SSL; Click/Payme orqali to'lov; bepul WHOIS himoya; .uz ~15 daqiqada faollashadi	Uchtalikdan .uz eng qimmat
Hostmaster.uz	Saytda ko'ring	UZINFOCOM akkreditatsiyasi; yillik hosting to'lovida 1–5 ta .uz domen bepul; VDS va dedicated serverlar	Domen narxi ochiq manbalarda tasdiqlanmadi
Webname.uz	Saytda ko'ring	.uz ikkinchi darajali domenlar registratori (Arsenal D); hosting va VDS; webspace.uz serverlari	Domen narxi ochiq manbalarda tasdiqlanmadi

.uz domen — 1 yillik ro'yxatdan o'tkazish

so'm

aHOST	27 000 so'm
Eskiz	29 000 so'm
Sayt.uz	35 000 so'm

Muhim qoidalar

- .uz domenni 10 yilgacha oldindan olish mumkin.
- Qisqa va "premium" nomlar faqat domain.uzex.uz birjasidagi aukcion orqali beriladi.
- Muddat tugagach, qayta tiklash (Redemption) qimmat — avto-uzaytirishni yoqing.
- Birinchi yil aksiya narxi uzaytirish narxidan farq qilishi mumkin — ikkalasini tekshiring.



Domen bandmi? — cctld.uz

cctld.uz — .uz zonasining rasmiy ma'muriyati (UZINFOCOM). WHOIS xizmati domen bo'sh yoki bandligini va band bo'lsa, uning ma'lumotlarini ko'rsatadi. Bepul, ro'yxatdan o'tish shart emas.



Qanday tekshiriladi

- 01 **cctld.uz** ga kiring → **WHOIS**
- 02 Nomni yozing va zonani tanlang: **.uz**, **.com.uz**, **.org.uz** ...
- 03 **Tekshirish** tugmasini bosing

Yoki to'g'ridan-to'g'ri havola:

`cctld.uz/whois/?domain=NOM&zone=uz`

Misol: isko.uz **Band**

Holati	Active (faol)
Registrator	ЧП Best Internet Solution
Ro'yxatdan	24.02.2025
Tugash sanasi	25.02.2030
DNS (NS)	ns1.eskiz.uz, ns2.eskiz.uz

NS serverlardan domen qayerda xizmat ko'rsatilayotganini bilish mumkin — bu misolda Eskiz.

Natijani qanday o'qish

Bo'sh — domenni registrator orqali olishingiz mumkin: aHOST, Eskiz, Sayt.uz va boshqalar.

Band — tugash sanasiga qarang. Uzaytirilmasa, keyinchalik bo'sh shi mumkin. Qisqa va "premium" nomlar cctld.uz'dagi **auksion** orqali sotiladi.

Yaxshi domen nomi: qisqa, oson aytiladigan, chiziqli, faqat lotin harflari va raqamlar. Avval bir nechta variantni WHOIS'da tekshirib chiqing.

cctld.uz'da yana: akkreditatsiyalangan registratorlar ro'yxati, NADIM AI — domen nomi tanlashda yordamchi, iOS va Android ilovalar.



GitHub va analoglari

Git — kompyuteringizdagi bepul, ochiq manbali versiya nazorati dasturi: har bir o'zgarishni saqlaydi va orqaga qaytarish imkonini beradi. **GitHub**, **GitLab**, **Bitbucket** — Git omborlarini internetda saqlaydigan, jamoa bilan ishlash va avtomatik deploy (CI/CD) beradigan platformalar. Git hammasida bir xil ishlaydi.

KO'RSATKICH	 GitHub Microsoft	 GitLab	 Bitbucket Atlassian
Bepul tarif	\$0 — cheksiz ochiq va yopiq repo, cheksiz hamkor	\$0 — top-guruhda 5 tagacha foydalanuvchi	\$0 — 5 tagacha foydalanuvchi
Bepul CI/CD	Actions: 2 000 daqiqa/oy (ochiq repolarda bepul)	400 compute daqiqa/oy	50 build daqiqa/oy
Bepul saqlash	Packages: 500 MB	10 GiB	Git LFS: 1 GB
Arzon pullik	Team — \$4/o'rin/oy (birinchi 12 oy); 3 000 daqiqa, 2 GB	Premium — \$29/o'rin/oy (yillik); 10 000 daqiqa	Standard — \$3.65/o'rin/oy ; cheksiz foydalanuvchi
Yuqori tarif	Enterprise — \$21/o'rin dan; 50 000 daqiqa, 50 GB	Ultimate — kelishuv asosida; 50 000 daqiqa	Premium — \$7.25/o'rin/oy
Bepul sayt hosting	GitHub Pages	GitLab Pages	Yo'q
AI yordamchi	Copilot — alohida obuna (\$0 / \$10 / \$39 / \$100)	Premium/Ultimate ichida AI kreditlar (\$12 / \$24 o'ringa)	—
Kimga mos	Deyarli hamma: eng katta hamjamiyat, AI agentlar (Claude Code, Codex) bilan eng yaxshi integratsiya	O'z serverida (self-host) to'liq DevOps kerak bo'lgan kompaniyalar	Jira va Confluence ishlatadigan jamoalar



5 kishilik jamoa qancha to'laydi?

Oylik narx, 5 o'rin, \$/oy

QQSsiz · qo'shimcha daqiqa va saqlashsiz

■ GitHub ■ GitLab ■ Bitbucket

BEPUL

	GitHub Free	\$0
	GitLab Free	\$0
	Bitbucket Free	\$0

PULLIK

	Bitbucket Standard	\$18.25
	GitHub Team	\$20
	Bitbucket Premium	\$36.25
	GitHub Enterprise	\$105
	GitLab Premium	\$145

Bepul tariflarda 5 kishigacha hammasi \$0. GitHub Team va Enterprise narxi — birinchi 12 oy uchun.



Boshlovchiga: GitHub Free

Cheksiz yopiq repo, 2 000 daqiqa Actions, bepul GitHub Pages. Claude Code va Codex GitHub bilan to'g'ridan-to'g'ri ishlaydi. Pul faqat jamoa o'sganda kerak bo'ladi.



GitHub Copilot — tariflar

Free	\$0 – 2 000 taklif + 50 chat so'rov/oy
Pro	\$10/oy – \$15 AI kredit
Pro+	\$39/oy – \$70 AI kredit
Max	\$100/oy – \$200 AI kredit



Git'ning o'zi har doim bepul: git-scm.com dan o'rnatiladi.

Qaysi platformani tanlasangiz ham buyruqlar (commit, push, pull) bir xil — keyin boshqa platformaga ko'chish oson.



Commit va Push nima?

Commit — o'zgarishlarni kompyuteringizda saqlash nuqtasi (o'yindagi "save" kabi). **Push** — shu saqlash nuqtalarini internetdagi omborga (GitHub) yuborish. Commit qilinmagan narsani push qilib bo'lmaydi.



Qachon commit?

Har bir **ishlaydigan natijadan** keyin: yangi bo'lim qo'shildi, xato tuzatildi. Kichik va tez-tez — xavfsiz.

Qachon push?

Kun oxirida yoki saytni yangilamoqchi bo'lganingizda. GitHub Pages / Netlify / Vercel push'dan keyin saytni **o'zi yangilaydi**.



Eng oson yo'l

Claude Code'ga ayting: **"o'zgarishlarni commit qil va push qil"**. U izohni ham o'zi yozadi.



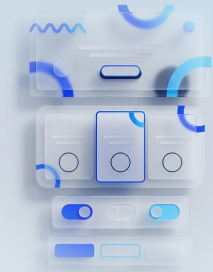
Buyruqlar va ko'p uchraydigan xatolar

Buyruq	Nima qiladi
<code>git status</code>	Nima o'zgarganini ko'rsatadi — eng ko'p ishlatiladigan buyruq
<code>git add .</code>	Barcha o'zgarishlarni tayyorlovga qo'shadi
<code>git commit -m "izoh"</code>	Saqlash nuqtasi yaratadi
<code>git push</code>	Comitlarni GitHub'ga yuboradi
<code>git pull</code>	GitHub'dagi yangiliklarni tushiradi
<code>git log --oneline</code>	Saqlash nuqtalari ro'yxati
<code>git clone <havola></code>	GitHub'dagi loyihani kompyuterga yuklab oladi
<code>git revert HEAD</code>	Oxirgi commitni xavfsiz bekor qiladi

Yaxshi va yomon izoh

Yaxshi	"Narxlar bo'limi qo'shildi", "Mobil menyu xatosi tuzatildi"
Yomon	"fix", "update", "asdf", "o'zgarishlar"

Xato	Yechim
rejected ... fetch first	GitHub'da siz bilmagan o'zgarish bor. Avval <code>git pull</code> , keyin <code>git push</code>
nothing to commit	Xato emas — saqlanmagan o'zgarish yo'q. <code>git status</code> bilan tekshiring
Author identity unknown	Git sizni tanimaydi: <code>git config --global user.name "Ism"</code> va <code>user.email</code> ni sozlang
no upstream branch	Birinchi push: <code>git push -u origin main</code>
Authentication failed	Brauzerda GitHub'ga kirishga ruxsat bering; parol o'rniga token yoki GitHub Desktop
Merge conflict	Bir qator ikki joyda o'zgargan. Claude'ga: "konfliktni hal qil" — u ikkala variantni ko'rib birlashtiradi
.env GitHub'ga ketib qoldi	Kalitni darhol o'chirib yangisini yarating; <code>.env</code> ni <code>.gitignore</code> ga qo'shing



21st.dev va analoglari

Chiroyli sayt uchun dizaynni noldan o'ylab topish shart emas. Bu saytlardan tayyor komponent yoki g'oya olasiz va Claude Code'ga "shunday qil" deysiz.



21st.dev — asosiy tavsiya

12 000+ tayyor UI komponent va shablon: hero, narxlar bloki, tugma, forma, dialog. Dizayn-muhandislar jamoasi yaratgan.

Texnologiya

React, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui

Narx

Ko'rish bepul, kuniga 2 ta nusxa bepul; a'zolik — cheksiz

AI bilan

Magic MCP — Claude Code, Cursor, v0 ichidan to'g'ridan-to'g'ri

Qanday ishlatiladi

- 01 Dribbble yoki Awwwards'da **g'oya toping**
- 02 21st.dev'dan o'xshash **komponentni tanlang**
- 03 **"Copy prompt"** ni bosib, Claude Code'ga qo'ying
- 04 Ranglar va matnni **brandingizga moslang**

Sayt	Nima beradi	Narx
 shadcn/ui	Tayyor komponentlar asosi — kod loyihangizga ko'chiriladi, 21st.dev ham shunga tayanadi	Bepul , ochiq manba
 Magic UI	Animatsiyali komponentlar: yurib turuvchi matn, porlovchi tugmalar, fon effektlari	Bepul + pullik Pro
 Aceternity UI	Landing sahifalar uchun "wow" effektlar: 3D kartalar, nur, parallaks	Bepul + pullik Pro
 Uiverse	Jamoa yaratgan HTML/CSS elementlar: tugma, loader, checkbox — freymvorksiz	Bepul
 v0 Vercel	Matndan UI yaratadigan AI — g'oyani tez ko'rish uchun	Bepul kredit + pullik
 Dribbble	Dizaynerlar ishlari — ranglar, kompozitsiya uchun ilhom	Bepul ko'rish
 Mobbin	Haqiqiy ilovalar skrinshotlari kutubxonasi — ekran qanday tuzilishini ko'rish	Cheklangan bepul + pullik
 Awwwards	Dunyodagi eng yaxshi saytlar reytingi — yuqori darajadagi ilhom	Bepul



Qaysi karta qayerda kerak

Xorijiy servislar faqat xalqaro kartani qabul qiladi, .uz domen va mahalliy xizmatlar esa milliy kartalar bilan to'lanadi. Vibecoding uchun odatda ikkalasi ham kerak bo'ladi.

KO'RSATKICH	  Visa va Mastercard	  Humo va Uzcard
Turi	Xalqaro to'lov tizimlari — butun dunyoda ishlaydi	Milliy to'lov tizimlari — O'zbekiston ichida
Nima uchun kerak	Claude, ChatGPT, Google AI, GitHub, Hetzner, DigitalOcean, Netlify, Vercel, Cloudflare — xorijiy obunalar	.uz domen (aHOST, Eskiz, Sayt.uz), mahalliy hosting, Click va Payme orqali to'lovlar
Qanday olinadi	O'zbekiston banklari chiqaradi; ko'p banklarda ilova orqali virtual karta bir necha daqiqada ochiladi	Deyarli har bir bank beradi; ish haqi kartalari odatda shu turdagi
Muhim sozlama	Kartada internet va xalqaro to'lovlar yoqilgan bo'lishi kerak (bank ilovasida)	Click yoki Payme ilovasiga ulab qo'ying — to'lov bir necha soniyada

Xavfsiz to'lash

Xorijiy obunalar uchun **alohida virtual karta** oching va unga faqat kerakli summani soling. SMS tasdiq (3-D Secure) yoqilgan bo'lsin.

Obunalarni nazorat qiling

Obuna har oy **avtomatik yechiladi**. Keraksizini servis sozlamalaridan bekor qiling — kartani o'chirish obunani bekor qilmaydi.



To'lov rad etilsa

Bankda karta onlayn va xalqaro to'lovlarga ochiqqligini, balans yetarililigini tekshiring. Ba'zi servislar faqat ma'lum banklar kartasini qabul qiladi.



Qanday noutbuk kerak?

AI modellar bulutda ishlaydi, shuning uchun juda kuchli kompyuter shart emas. Lekin bir vaqtda brauzer, kod muharriri, terminal va lokal server ochiq turadi — asosiy yuk **operativ xotira (RAM)** ga tushadi.

QISM	Minimum ishlaydi	Tavsiya qulay	Ideal
Protsessor	4 yadro, 2020–yildan yangi (Intel Core i5 10–avlod / AMD Ryzen 5 4000)	6–8 yadro (Core i5/i7 12–avlod+, Ryzen 5/7 5000+)	8+ yadro yoki Apple M–seriya
Operativ xotira	8 GB	16 GB	16–32 GB
Disk	SSD 256 GB (HDD emas!)	SSD 512 GB (NVMe)	SSD 1TB
Ekran	14", 1920×1080	15.6", 1920×1080 IPS	14–16", 2K va undan yuqori
Tizim	Windows 10/11 64-bit	Windows 11 yoki macOS	macOS yoki Windows 11
Batareya	3–4 soat	6+ soat	10+ soat

Minimum

≈ **\$400–550**

Boshlash uchun yetadi. Brauzerda ko'p tab ochilsa sekinlashadi.

Tavsiya

≈ **\$650–900**

2–3 yil bimalol ishlaydi. Eng yaxshi narx/imkoniyat nisbati.

Ideal

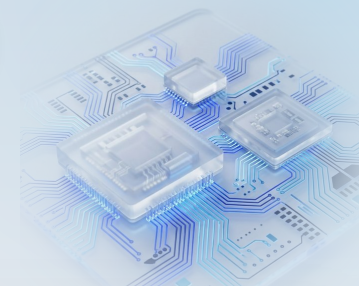
\$1 000+

Uzoq batareya, tez va jim ishlash, katta loyihalar uchun.

Tejash: ishlatilgan (b/u) noutbuk ham bo'ladi — asosiysi SSD va kamida 8 GB RAM. Ko'p modellarda RAM va diskni keyin ko'paytirish mumkin. Narxlar taxminiy: do'kon va valyuta kursiga qarab farq qiladi.

x64, x86, ARM — farqi nima?

Arxitektura — protsessor "tili". Dastur aynan sizning arxitekturangiz uchun yig'ilgan bo'lishi kerak. Claude Code rasman **x64** va **ARM64** da ishlaydi, kamida 4 GB RAM talab qiladi.



Tizim	Claude Code	Node.js	Python	Vibecoding uchun
 Windows x64 AMD64	Ha	Ha	Ha	Eng keng tarqalgan — hammasi ishlaydi. Intel va AMD noutbuklarning deyarli barchasi
 Windows x86 32-bit	Yo'q	Yo'q	Cheklangan	Yaramaydi. Node.js 23-versiyadan 32-bit Windows'ni qo'llamaydi. Tizimni 64-bitga o'tkazing
  Windows ARM64	Ha	Ha	Ha	Snapdragon X noutbuklar. Ishlaydi, lekin ba'zi paketlar x64 emulyatsiyasida sekinroq yoki umuman yo'q
 macOS Apple Silicon M1+	Ha	Ha	Ha	Dasturchilar uchun eng qulay: tez, jim, uzoq batareya, Unix terminal
  macOS Intel	Ha	Ha	Ha	macOS 13+ bo'lsa ishlaydi. Apple Intel Mac'larni qo'llashni bosqichma-bosqich to'xtatmoqda
  Linux x64 / ARM64	Ha	Ha	Ha	Serverlar shu tizimda ishlaydi. Ubuntu 20.04+ yoki Debian 10+ tavsiya



Windows'da tekshirish

Sozlamalar → Tizim → Haqida → "Tizim turi". Yoki PowerShell'da:

```
> $env:PROCESSOR_ARCHITECTURE
AMD64 # x64 · ARM64 · x86
```



macOS'da tekshirish

Apple menyusi → Bu Mac haqida → "Chip". Yoki Terminal'da:

```
$ uname -m
arm64 # arm64 · x86_64
```



Linux'da tekshirish

Terminal'da bitta buyruq:

```
$ uname -m
x86_64 # x86_64 · aarch64
```



Windows, macOS yoki Linux?

Uchalasida ham vibecoding qilish mumkin. Yangi kompyuter olmang — borida boshlang. Quyida har birining vibecoding uchun kuchli va zaif tomonlari.



Windows

- + Eng ko'p tarqalgan, noutbuk tanlovi katta va arzon
- + Claude Code PowerShell yoki Git Bash bilan ishlaydi
 - + WSL — Windows ichida to'liq Linux
- Ba'zi qo'llanmalar Linux/Mac buyruqlari bilan yozilgan
- Fayl yo'llari va kodlash farqlari vaqti-vaqti bilan xato beradi

Maslahat: Git for Windows o'rnatang.
Murakkab loyihalar uchun WSL 2: `wsl --install`



macOS

- + Unix terminal — qo'llanmalardagi buyruqlar to'g'ridan-to'g'ri ishlaydi
 - + Apple Silicon: tez, jim, batareya uzoq
 - + iOS ilova yasash faqat Mac'da mumkin
 - Qimmatroq
- RAM va diskni keyin ko'paytirib bo'lmaydi — darhol 16 GB oling

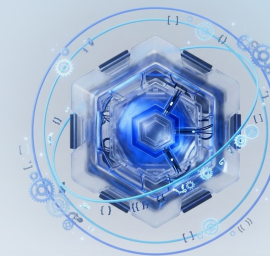
Maslahat: Homebrew paket menejeri bilan hamma narsa bitta buyruqda o'rnatiladi.



Linux

- + Bepul, eski kompyuterda ham tez ishlaydi
- + Serverlar bilan bir xil muhit — deploy oson
- + Dasturchi vositalari eng yaxshi ishlaydigan tizim
 - O'rganish uchun vaqt kerak
- Ba'zi dasturlar (Adobe, MS Office) yo'q

Maslahat: Boshlash uchun Ubuntu.
Serverni boshqarishni o'rganish ham oson bo'ladi.



Node.js, Python va analoglari

Claude yozgan kodni kompyuteringizda ishga tushirish uchun "muhit" (runtime) kerak. Veb-saytlar uchun — JavaScript muhiti (Node.js), AI va botlar uchun ko'pincha — Python.

KO'RSATKICH	 Node.js	 Bun	 Deno	 Python
Til	JavaScript / TypeScript	JavaScript / TypeScript	JavaScript / TypeScript	Python
Nimasi bilan kuchli	Eng keng tarqalgan, eng ko'p paket va qo'llanma	Juda tez; runtime + paket menejer + test bitta dasturda	Xavfsizlik ruxsatlari, TypeScript tayyor holda	AI, ma'lumotlar tahlili, avtomatlashtirish
Nima quriladi	Next.js, React saytlar, API, Telegram bot (grammY)	Node bilan deyarli bir xil loyihalar, tezroq	Serverless funksiyalar, skriptlar	Telegram bot (aiogram), FastAPI, Django, AI skriptlar
Paket menejer	 npm ·  pnpm · yarn	bun (o'zi)	deno (o'zi), npm paketlarini ham oladi	pip ·  uv (juda tez)
Qaysi versiya	LTS — hozir 24 (yoki 22). 26 — eng yangi, lekin LTS emas	Oxirgi barqaror	Oxirgi barqaror	3.12 yoki yangiroq
Qayerdan	nodejs.org	bun.sh	deno.com	python.org

Boshlovchiga tavsiya

Node.js LTS + Python — ikkalasini o'rnatib. Qaysi birini ishlatishni loyihaga qarab Claude Code o'zi tanlaydi. Bun va Deno — keyinroq.

O'rnatilganini tekshirish

```
$ node -v      # v24.x
$ npm -v
$ python --version
```



Claude Code'ga ayting

"Kompyuterimda Node.js va Python bormi, tekshir; bo'lmasa qanday o'rnatishni ayt" — u buyruqlarni o'zi ishga tushirib ko'radi.

Tayyor to'plamlar

O'zbekistondagi dasturchi yoki kichik jamoa uchun uchta tipik "stack". Har bir ustunda — qaysi servis qayerda ishlatiladi.

QATLAM	Tejamkor ≈\$0–10/oy	Muvozanatli ≈\$30–60/oy	Jamoa / o'sish ≈\$150+/oy
Domen	  .uz — aHOST yoki Eskiz (27–29 ming so'm/yil)	  .uz + .com (Sayt.uz yoki aHOST)	Bir nechta zona, brend himoyasi uchun o'xshash nomlar
DNS / CDN	 Cloudflare Free	 Cloudflare Free yoki Pro	 Cloudflare Pro/Business
Frontend	  Cloudflare Pages yoki Netlify Free	  Netlify Pro (\$20) yoki Vercel Pro (\$20/o'rin)	  Netlify Pro (cheksiz a'zo) yoki Vercel Pro
Backend / server	  DigitalOcean \$4–6 yoki Hetzner CX23 (mavjud bo'lsa)	  DigitalOcean \$24 yoki Hetzner CPX22	  Bir nechta server + Managed DB (DO) yoki Hetzner dedicated
Kod ombori	 GitHub Free	 GitHub Free yoki Team (\$4/o'rin)	  GitHub Team/Enterprise yoki GitLab Premium
AI agent	  Antigravity bepul yoki Codex Free/Go (\$8)	   Claude Code Pro / ChatGPT Plus / Google AI Pro (\$20)	   Claude Max 5x / ChatGPT Pro / AI Ultra (\$100) yoki Team

Bitta qoida

Bepul tarifdan boshlang va limitga real tiqilganda ko'taring — hamma servislarda keyingi pog'onaga o'tish bir necha daqiqa oladi.

2026 dagi asosiy o'zgarishlar

Hetzner ikki marta narx oshirdi; Netlify o'rin uchun to'lovni bekor qildi; Codex token-kreditlarga o'tdi; Antigravity tariflari qayta tuzildi (\$99.99 va \$199.99).

To'lov

Xorijiy servislarda Visa/Mastercard xalqaro karta talab qiladi; .uz registrarlar Click, Payme va UzCard/Humo qabul qiladi.

Manbalar va havolalar

Narxlar 2026–yil sentabr holatiga tekshirilgan, QQS/soliqsiz. To'lov yoki xariddan oldin rasmiy saytda qayta ko'ring.

Mavzu	Manba
 AI agentlar	claude.com/pricing · code.claude.com/docs/en/setup · developers.openai.com/codex/pricing · cloudzero.com/blog/google-antigravity-pricing · anthropic.com/supported-countries
 Serverlar	docs.hetzner.com (Price Adjustment 15 June 2026) · hetzner.com/pressroom · digitalocean.com/pricing/droplets · docs.digitalocean.com/products/droplets/details/pricing
 Hosting va CDN	instapods.com/compare/vercel-vs-netlify · omidsaffari.com/blog/vercel-vs-netlify-2026 · developers.cloudflare.com/workers/platform/pricing
 Domen	cctld.uz/whois · sayt.uz · clients.ahost.uz · eskiz.uz/uz/domain · hostmaster.uz · webname.uz
 Git platformalar	github.com/pricing · github.com/features/copilot/plans · about.gitlab.com/pricing · atlassian.com/software/bitbucket/pricing · git-scm.com
 Dizayn g'oyalari	21st.dev · ui.shadcn.com · magicui.design · ui.aceternity.com · uiverse.io · v0.app · dribbble.com · mobbin.com · awwwards.com
 To'lov	bankingizning rasmiy ilovasi · click.uz · payme.uz
 Muhitlar	nodejs.org/en/about/previous-releases · nodejs.org/en/blog/release/v23.0.0 · python.org · bun.sh · deno.com · docs.astral.sh/uv
 Tizimlar	learn.microsoft.com/windows/wsl/install · ubuntu.com/download · brew.sh

Logotiplar tegishli kompaniyalarning savdo belgilari bo'lib, faqat servislarni tanib olish uchun ishlatilgan. Noutbuk narxlari taxminiy.