

COLOR CODE

ColorCode Terminal

Инструкция для начинающего: что означает каждая кнопка и зачем она нужна

Простым языком, шаг за шагом — от первого открытия до рабочего сервера

Версия 9.0 · 2026

Содержание

1. Вы открыли терминал впервые: что на экране
2. Первое дело: создаём хост (и что это такое)
3. Медали и шары: быстрые входы
4. Карта функций: каждая директория — зачем она
5. Сервисы: приложения одним тапом
6. Кот: ваш голосовой помощник
7. Палитра: украшаем рабочее место
8. Словарик новичка

1. Вы открыли терминал впервые: что на экране

Простыми словами: терминал — это пульт управления вашими серверами и приложениями. Всё, что вы видите, — это «рабочий стол»: сверху ярлыки (шары), посередине «лист бумаги», на котором всё печатается, снизу клавиатура и кот.

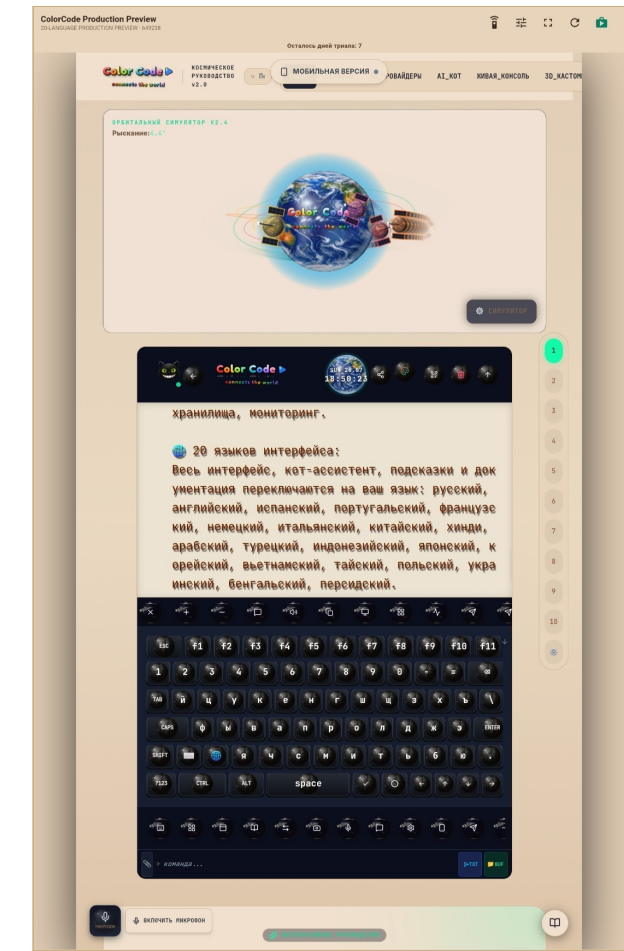


Рис. 1-1. Терминал целиком: заголовок с глобусом и шарами, поле печати, клавиатура

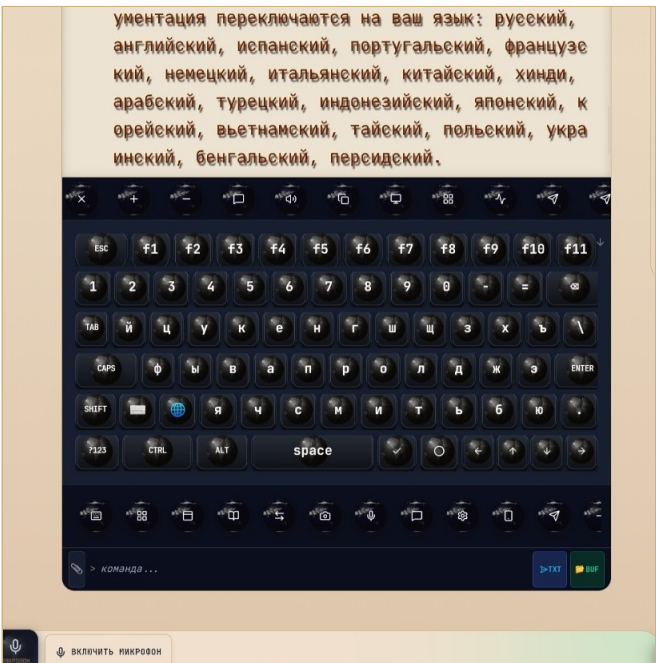


Рис. 1-2. Клавиатура крупно: глобусы на клавишах вращаются, ряд F1–F12 сверху

Что на экране	Что это и зачем
Шары сверху	Ярлыки: ваши серверы (медали) и приложения (сервисы). Тап — открыть. Пока пусто — мы их создадим.
Глобус с часами	Фирменная Земля ColorCode со станциями на орбите. Показывает дату и время.
Поле посередине	«Лист бумаги», на котором печатается всё: ответы системы, тексты, код. Фон можно менять — камень, дерево, металл (глава 7).
Клавиатура	Полноценная рабочая клавиатура с функциональным рядом F1–F12. Сворачивается галочкой «v» — остаётся одна строка, поле становится огромным.
Строка внизу	Командная строка: сюда пишутся команды (или диктуются голосом коту).
Кот (сверху слева и в доке)	Ваш голосовой помощник — глава 6.

Что делать в первый день: 1) выбрать язык (карточка «Язык» на экране Hosts), 2) войти в Google Play один раз, 3) создать первый хост — глава 2, 4) открыть терминал и работать.

2. Первое дело: создаём хост

Что такое хост простыми словами: хост — это визитка удалённого компьютера (сервера) в вашем приложении. Сервер — это компьютер, который стоит где-то в интернете и работает 24/7: ваш сайт, ваша база, ваш бот. Чтобы зайти на него, нужны адрес, логин и пароль — как адрес, ключи и код от домофона. Хост сохраняет всё это один раз, и дальше вы входите одним тапом.

Зачем создавать хост: чтобы не вбивать адрес и пароль каждый раз. Создали один раз — на панели появилась «медаль» (шар), тапнули — и вы уже внутри сервера.

2.1 Где создать

Экран **Hosts** (нижнее меню) → зелёная кнопка «**Create host**». Откроется форма. Ниже — каждое поле: что оно означает, зачем нужно и что туда вписать.

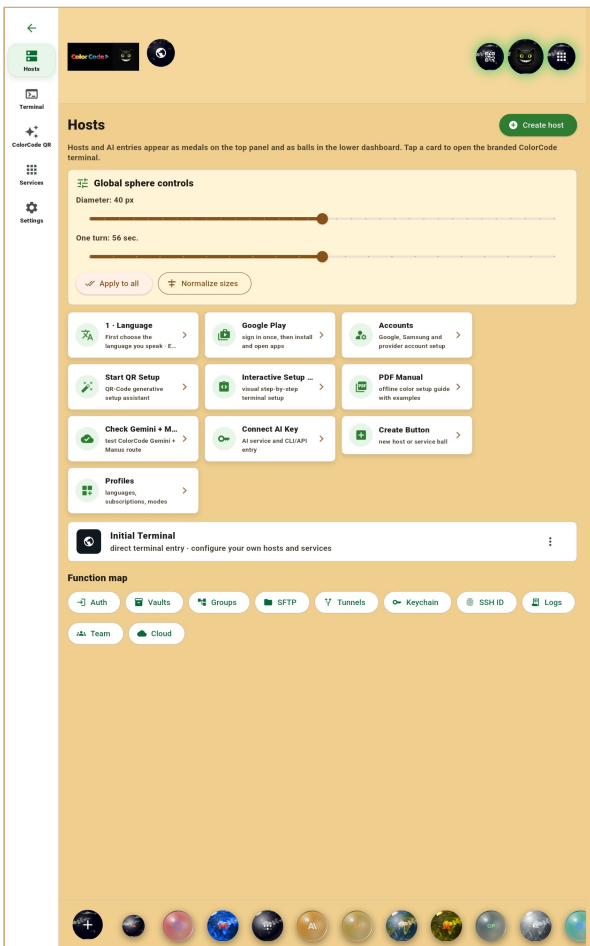


Рис. 2-1. Экран Hosts: отсюда начинается работа с серверами

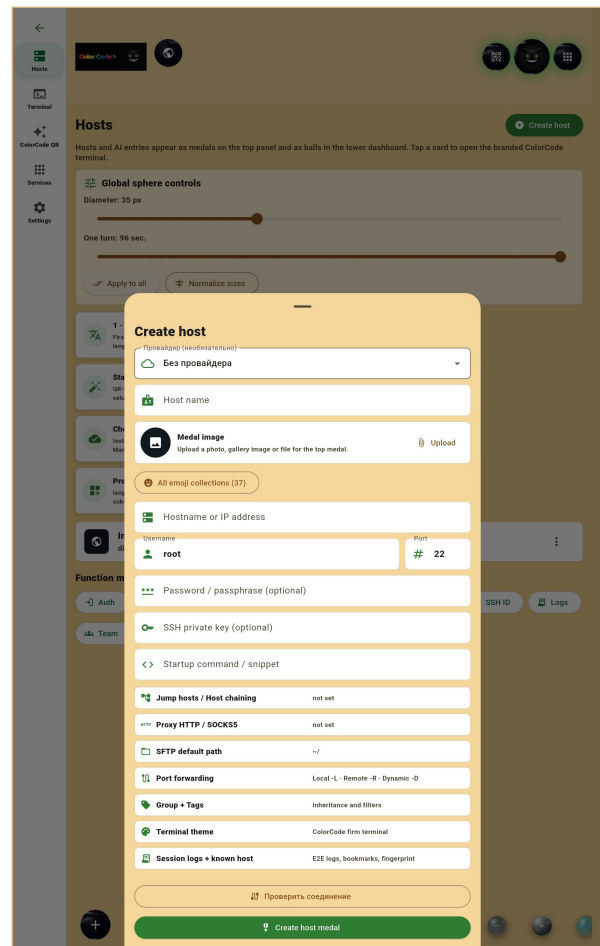


Рис. 2-2. Пустая форма Create host — все поля объяснены ниже

2.2 Каждое поле формы: что оно означает

Create host · объяснение полей для новичка

Провайдер

Hetzner (или «Без провайдера»)

У какой компании вы арендуете сервер. Выберите из списка — логотип сам встанет на медаль, удобно отличать серверы.

Host name **Мой сервер (prod)**

Просто понятное имя, как контакт в телефоне. Будет подписью под медалью.

Medal image **эмодзи или своё фото**

Картинка внутри шара. Можно смайлик из 37 коллекций или загрузить фото — чтобы узнавать сервер с первого взгляда.

Hostname or IP **203.0.113.10**

Адрес сервера — как номер телефона. Присылает хостер в письме после аренды. Именно сюда будет подключаться приложение.

Username **root · 22**

· Port Логин на сервере и «дверь», через которую заходим. Для SSH почти всегда порт 22 — менять не нужно. root — главный пользователь с полными правами.

Password **MyP@ssw0rd!**

Пароль от сервера. Если есть ключ (следующее поле) — пароль можно не вводить.

SSH private key **id_rsa.pem**

Электронный пропуск вместо пароля: файл-ключ. Надёжнее пароля — его нельзя подобрать. Рекомендуем именно его.

Startup command **htop**

Команда, которая выполнится сама сразу после входа. Например htop — монитор нагрузки. Можно оставить пустым.

Jump hosts **jump.company.com**

«Запасной вход»: если сервер нельзя достичь напрямую, заходим через промежуточный. Обычному пользователю чаще всего не нужно — оставьте «not set».

Proxy HTTP/SOCKS5 **socks5 :1080**

Подключение через посредника — нужно, если ваш провайдер/сеть блокирует прямые SSH-соединения. Не знаете, что это, — оставьте пустым.

SFTP default path **/var/www**

Какая папка сервера откроется в файловом менеджере. Например /var/www — там обычно лежат сайты.

Port forwarding **Dynamic -D :1080**

«Проложить трубу» для трафика через сервер (подробно — глава 4, Tunnels). Новичку можно не трогать.

Group + Tags **prod · eu**

Папка для серверов с общими настройками + метки для поиска. Удобно, когда серверов много.

Terminal theme **ColorCode firm**

Как будет выглядеть терминал именно этого сервера — своя тема.

2.3 Как выглядит заполненная форма

The screenshot shows the 'Create host' modal form in the ColorCode application. The form is filled with the following example data:

- Provider:** Без провайдера
- Host Name:** Мой сервер (prod)
- Medal Image:** Upload a photo, gallery image or file for the top medal.
- IP Address:** 203.0.113.10
- Username:** root
- Port:** 22
- Auth:** MyP@ssw0rd!
- id_rsa.pem:** id_rsa.pem
- htop:** htop
- Jump hosts / Host chaining:** jump.company.com
- Proxy HTTP / SOCKS:** socks5:1080
- SFTP default path:** /var/www
- Port forwarding:** Dynamic-D:1080
- Group + Tags:** prod - eu
- Terminal theme:** ColorCode firm terminal
- Session logs + known host:** EZE logs, bookmarks, fingerprint

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Проверить соединение' (Check connection) and 'Create host medal'.

Рис. 2-3. Та же форма, заполненная нашим примером: значения вписаны прямо в поля

Шаг 1. Нажмите «Проверить соединение» — приложение само проверит, отвечает ли сервер, до сохранения. Ошиблись в адресе — узнаете сразу.

Шаг 2. Нажмите «Create host medal» — хост сохранён, медаль появилась на панели.

2.4 Что получилось

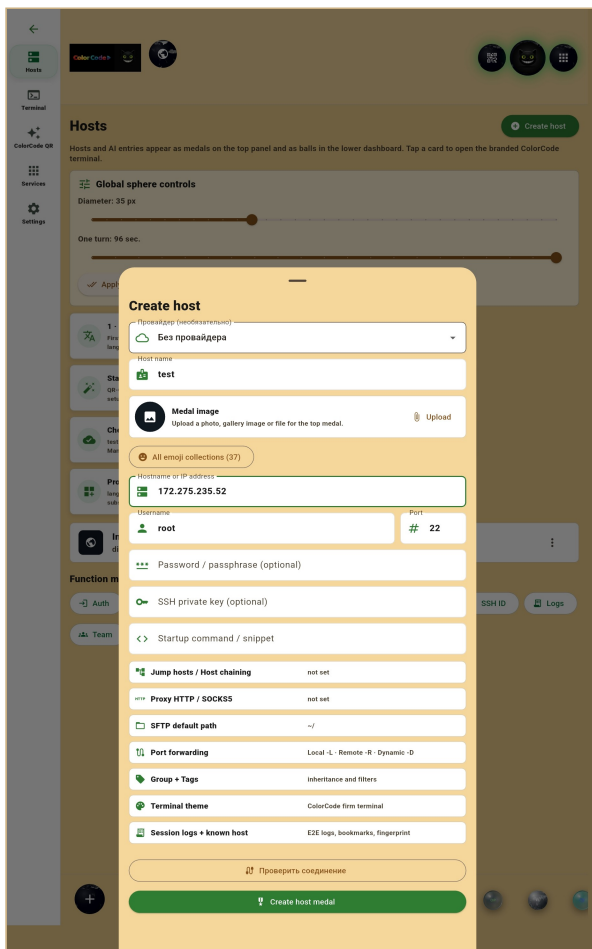


Рис. 2-4. Живой пример: test / 172.275.235.52 / root / 22

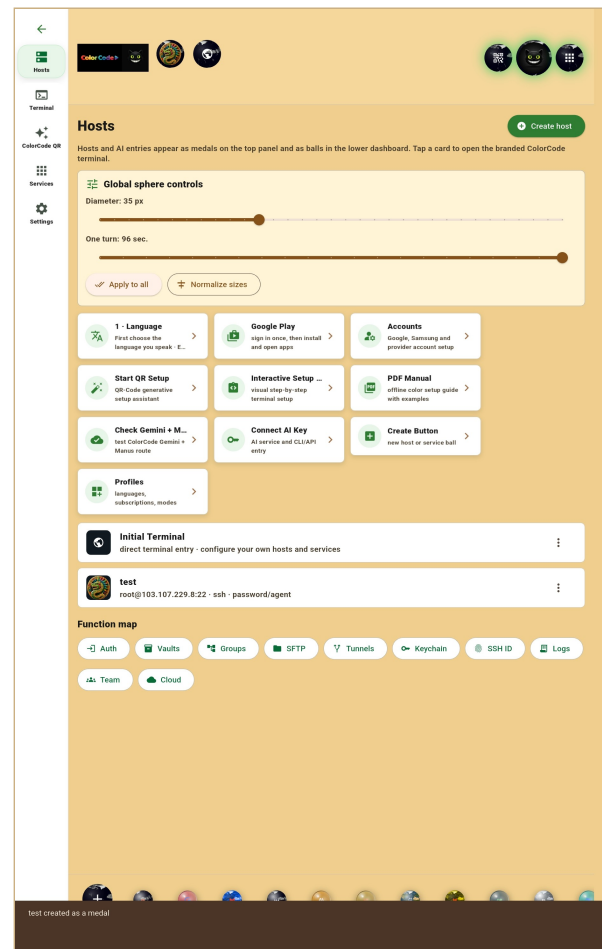


Рис. 2-5. Готово: карточка «test» root@103.107.229.8:22 и надпись «test created as medal»

Что дальше: тап по карточке (или по медали на верхней панели терминала) — и вы внутри сервера: можете писать команды, запускать программы, править файлы. Больше ничего вводить не нужно.

3. Медали и шары: быстрые входы

Зачем это: всё, чем вы часто пользуетесь, — серверы и приложения — живёт шарами на панелях. Не нужно ничего искать в меню: тапнул шар — открылось.

Название	Что это
Медаль	Шар сервера на верхней панели терминала. Тап — мгновенный вход на сервер.
Шар сервиса	Шар приложения (YouTube, Telegram, Claude...). Тап — приложение открывается окном прямо в терминале.
Настройка шара	Материал (стекло, вращающаяся Земля, цветной), цвет, размер, скорость вращения — карточка открывается тапом по шару в каталоге.

Полезно знать: шары можно переставлять пальцем. Когда шаров много и они не помещаются — тяните свободную полосу между шарами влево-вправо, панель прокручивается.

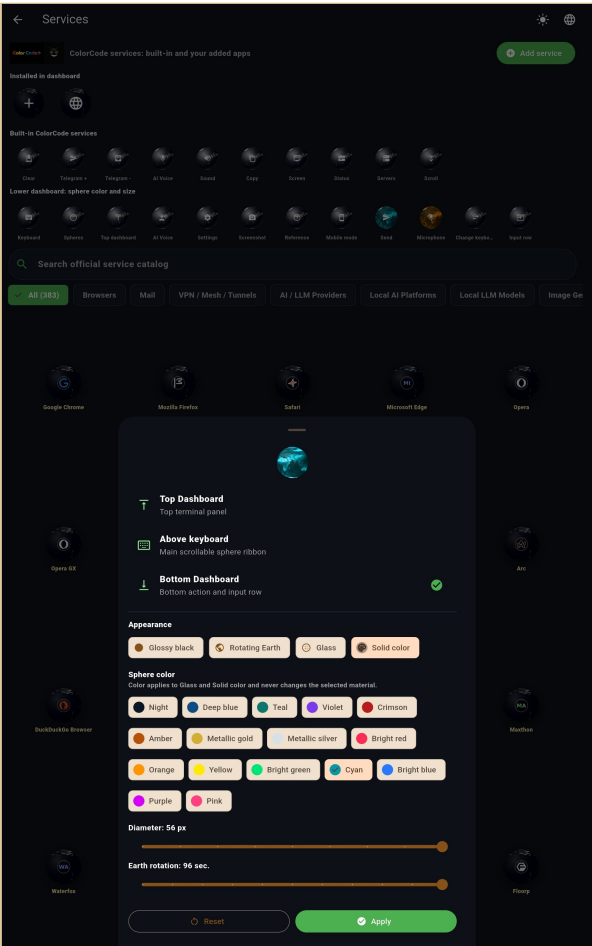


Рис. 3-1. Карточка настройки шара: место, материал, цвет, размер

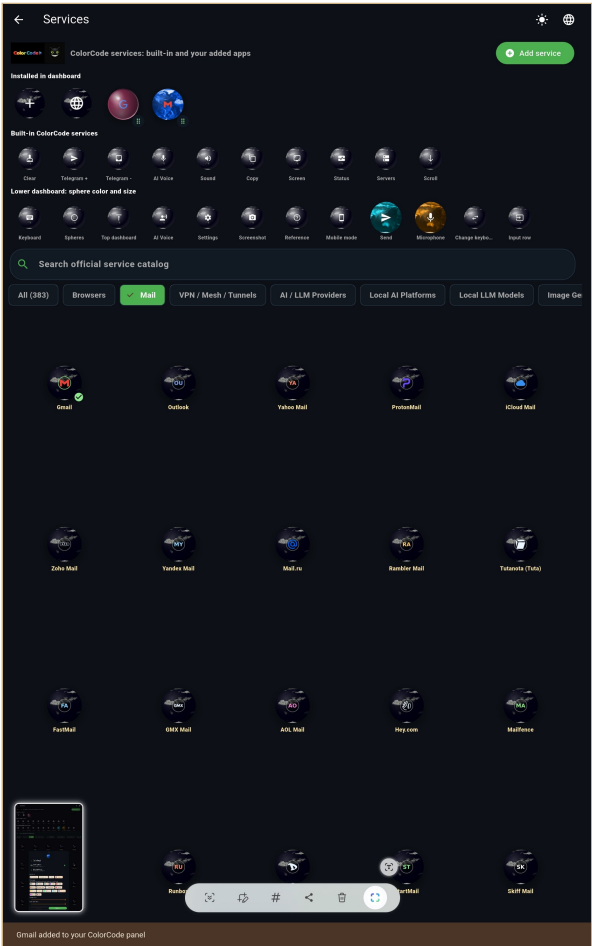


Рис. 3-2. Новые шары появились на панели «Installed in dashboard»

4. Карта функций: каждая директория — зачем она

На экране Hosts есть блок **Function map** — десять директорий. Разберём каждую: что это, зачем вам и что там настраивать.

4.1 Auth — замок на ваше приложение

Зачем: чтобы никто, взявший ваш планшет, не вошёл в ваши серверы. Это замок на дверь ColorCode.

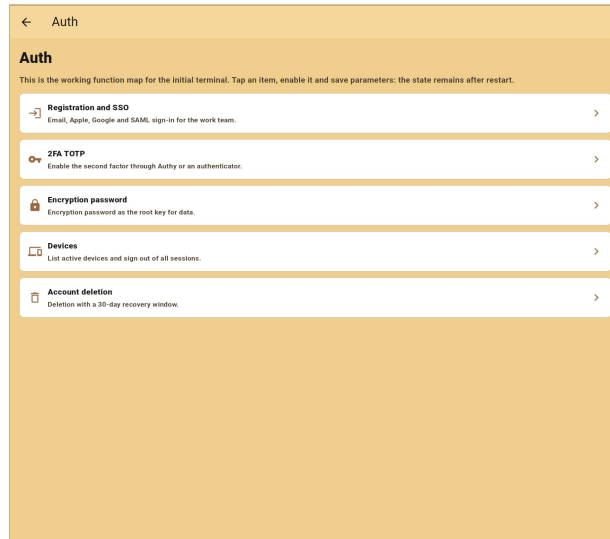


Рис. 4-1. Auth: вход по отпечатку или PIN, двухфакторка, устройства

Настройка	Что означает и что вписать
Fingerprint / PIN	Вход в приложение по отпечатку или короткому коду. Включите — удобно и безопасно.
2FA TOTP	Вторая проверка: код из Google Authenticator, меняется каждые 30 секунд. Даже украв пароль, без телефона не войти.
Пароль шифрования	Главный пароль, которым зашифрованы все секреты (пароли серверов, ключи). Задаётся при первом входе; восстановить нельзя — не забывайте.
Устройства	Список устройств, с которых входили. Чужое — отключите.

4.2 Vaults — сейф для файлов

Зачем: зашифрованное хранилище для важных файлов — конфиги, ключи, документы. Личное — только вам, командное — всей бригаде.

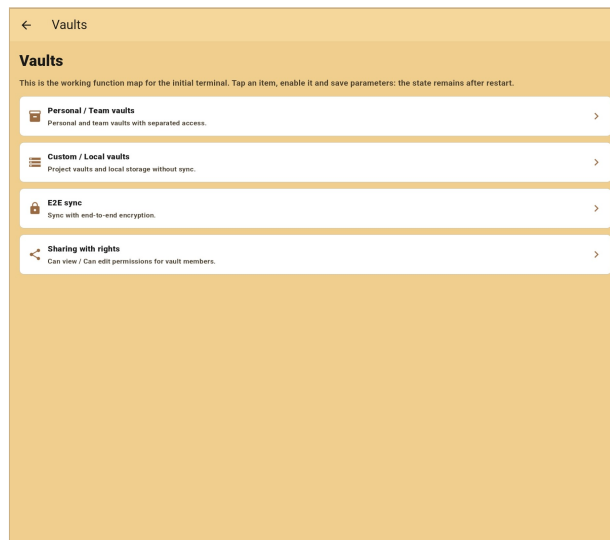


Рис. 4-2. Vaults: личные и командные хранилища с шифрованием

Пример: командный сейф «prod-configs» → положили inventory.ini → коллегам право «только смотреть».

4.3 Groups — папки серверов с общей настройкой

Зачем: серверов много — раскладывайте по папкам. Настройки группы **наследуются**: задали логин, прокси и тему один раз на группу — все серверы внутри получили сами.

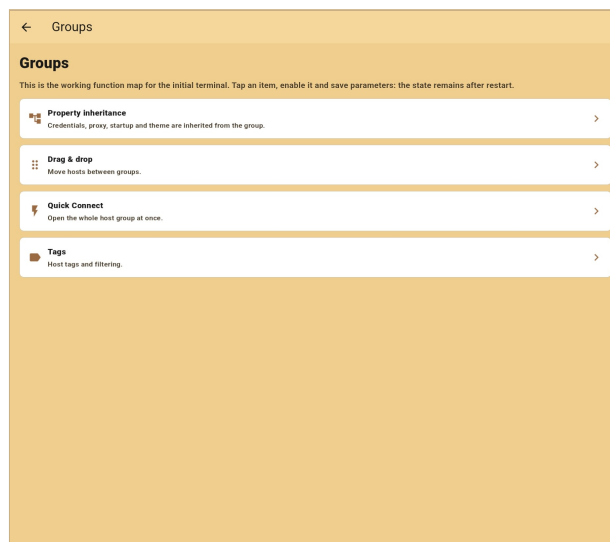


Рис. 4-3. Groups: наследование, перетаскивание, теги

Пример: группа «prod»: root + тема. Кидаете web-1, web-2 — оба уже настроены.

4.4 SFTP — проводник между телефоном и сервером

Зачем: перекидывать файлы: залить сайт на сервер, забрать бэкап. Два окна — слева телефон, справа сервер. Перетащил — готово.

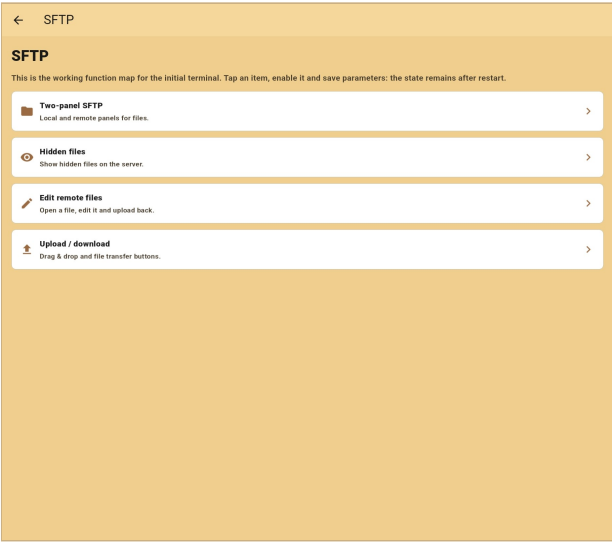


Рис. 4-4. SFTP: два окна — телефон и сервер

Пример: /var/backups ↔ /Download — перетащили backup.tar.gz. Можно править файл прямо на сервере.

4.5 Tunnels — секретная труба для трафика

Зачем: «протянуть» запрос через сервер. На сервере база, видимая только изнутри — туннель открывает её вам. Или пустить весь трафик через сервер, как VPN.

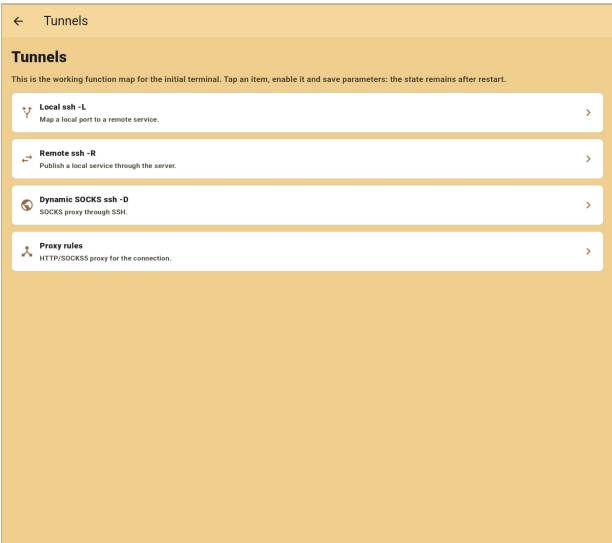


Рис. 4-5. Tunnels: Local, Remote, Dynamic

Тип	Простыми словами
Local (-L)	«Дай мне с сервера»: то, что доступно только на сервере (база, админка), открывается у вас.
Remote (-R)	«Дам серверу»: что-то с вашего устройства становится видно со стороны сервера.
Dynamic (-D)	«Всё через сервер»: как VPN. Пример: порт :1080.

4.6 Keychain — ключи вместо паролей

Зачем: ключ невозможно подобрать, в отличие от пароля. Создаём ключ Ed25519 (современный), публичную

часть прописываем на сервере — пароль больше не нужен.

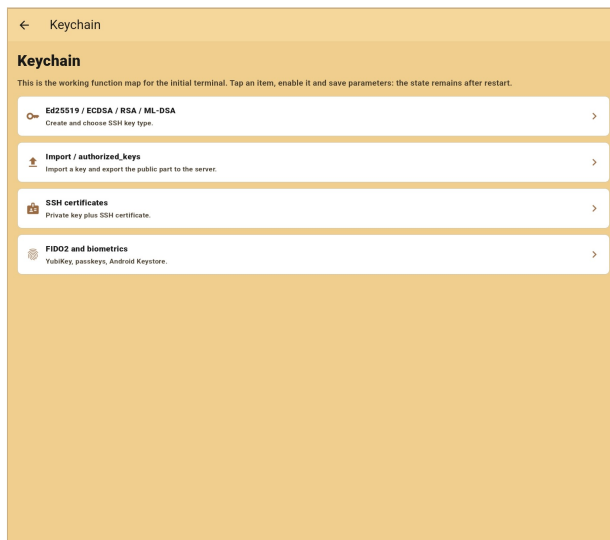


Рис. 4-6. Keychain: Ed25519/ECDSA/RSA, FIDO2

4.7 SSH ID — ключ самого планшета

Зачем: у устройства есть свой личный ключ. «Provision authorized_keys» прописывает его на сервере автоматически — ничего не копировать руками.

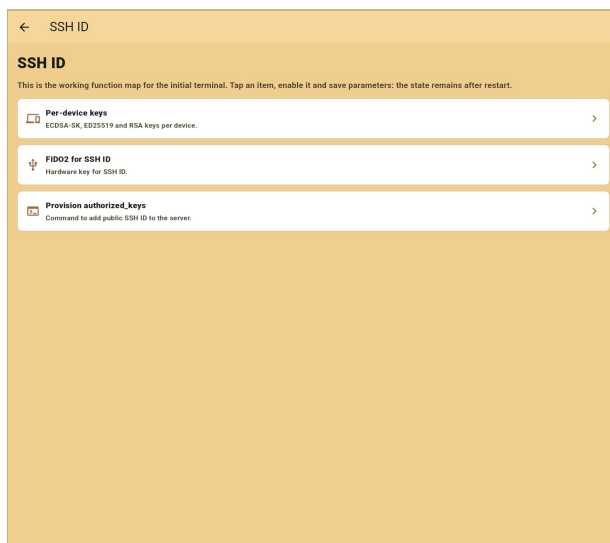


Рис. 4-7. SSH ID: ключи устройства, автопрописка

4.8 Logs — чёрный ящик сессий

Зачем: всё, что было в сессии, записано: команды и ответы сервера. Упал деплой — открыли лог, видно где. Закладки с комментариями. Пароли в лог НЕ пишутся.

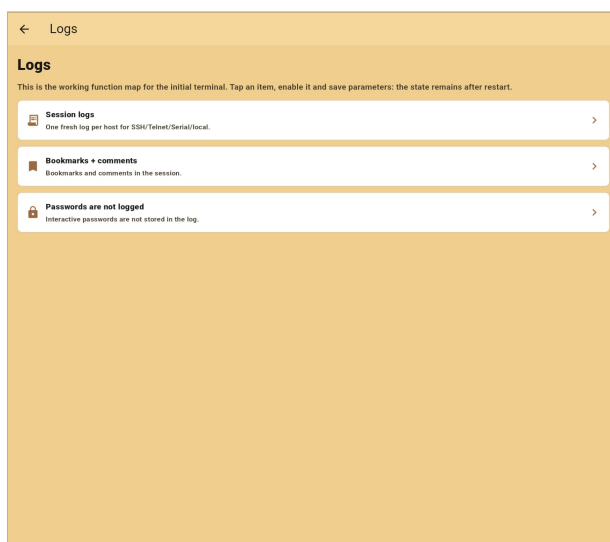


Рис. 4-8. Logs: журналы сессий с закладками

4.9 Team — общий доступ для коллег

Зачем: пригласите коллегу по email — у него те же хосты и сейфы с правами, которые вы дадите (смотреть / редактировать).

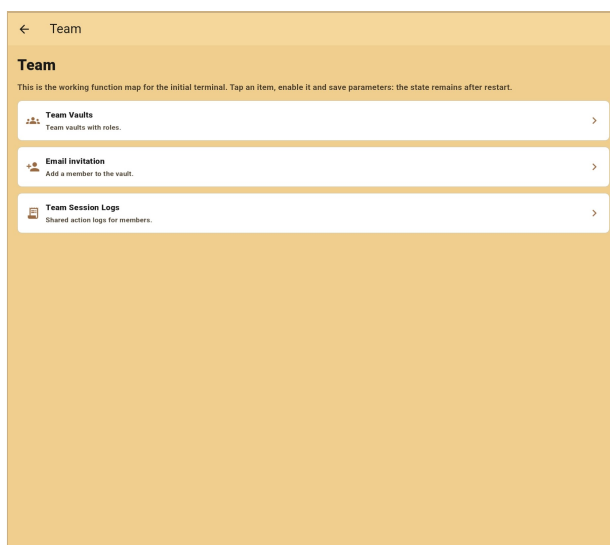


Рис. 4-9. Team: приглашения и командные журналы

4.10 Cloud — серверы из облака подтягиваются сами

Зачем: серверы в Amazon, Google или Azure? Дали ключ доступа — приложение само подтянуло список и создало медали.

4. Карта функций: каждая директория — зачем она

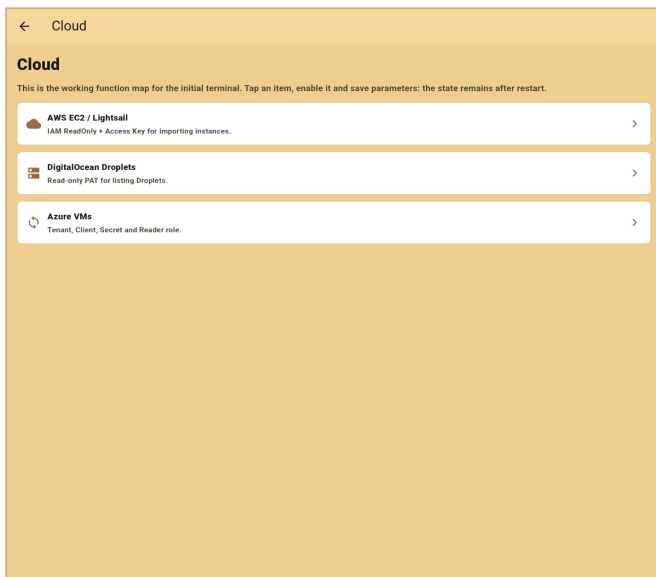


Рис. 4-10. Cloud: AWS EC2, DigitalOcean, Azure

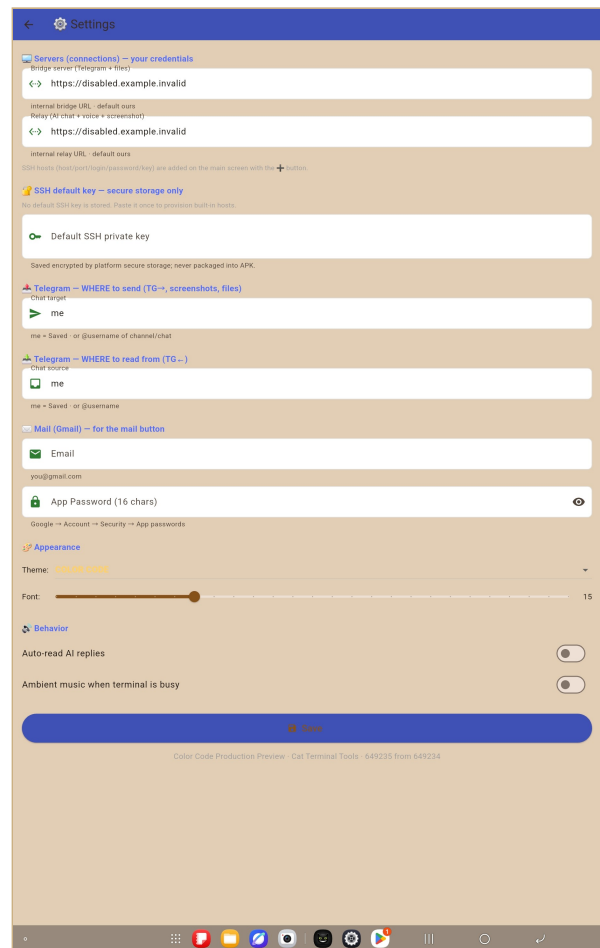


Рис. 4-11. Settings: тема, почта, Telegram-бот, ключ по умолчанию

5. Сервисы: приложения одним тапом

Зачем: рядом с терминалом удобно держать нужные приложения: YouTube, Telegram, карты, почту, нейросети. Каждое — шаром на панели: тап — открылось окном прямо в терминале. Можно несколько сразу, окна перетаскиваются. Например: YouTube + Gemini + документы = три подвижных окна рядом.

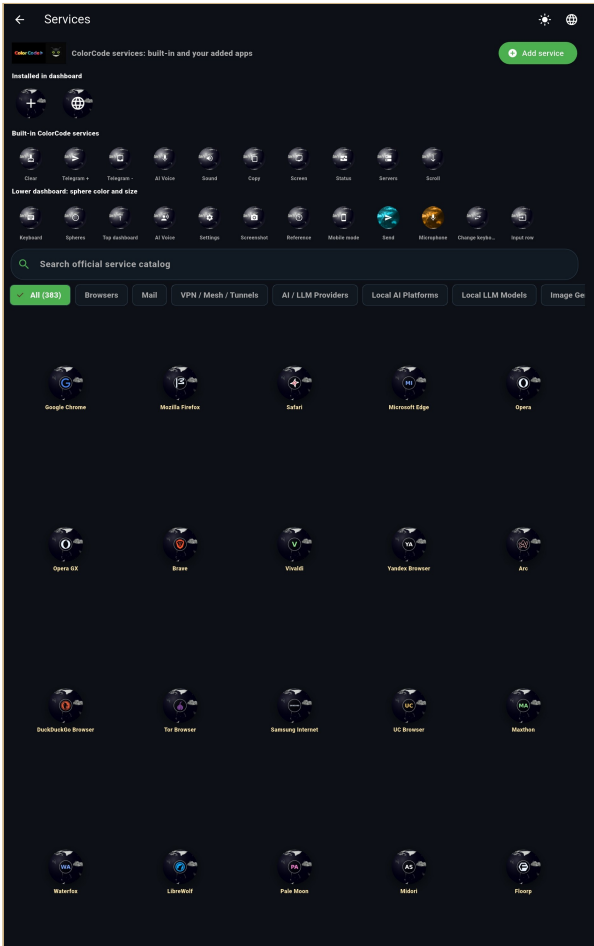


Рис. 5-1. Каталог: 383 сервиса в 30 категориях с поиском

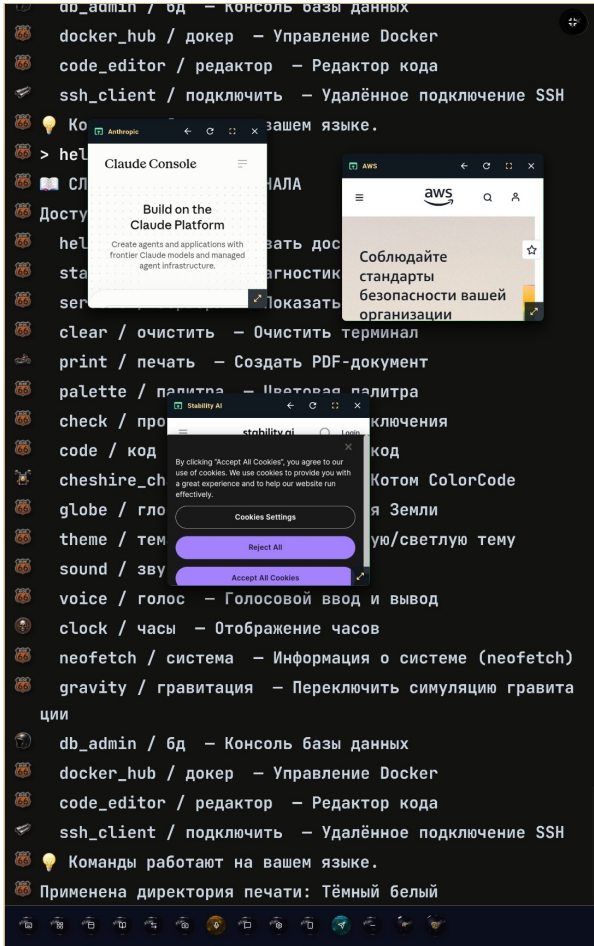


Рис. 5-2. Плавающие окна сервисов поверх терминала

Что видите	Что это
Installed in dashboard	Уже добавленные вами на панель. Шар «+» — добавить свой сервис по ссылке.
Built-in	Встроенные: Clear (очистка экрана), Telegram, AI Voice, Sound, Copy, Screen.
Чипы категорий	Браузеры, почта, VPN, AI-модели (28 штук), генерация видео, облака... Тап по чипу — список категории.

Свой сервис: «Add service» → вставили ссылку (например, <https://claude.ai>) → шар появился. Открывается так же, как встроенные.

Важно: новое окно НЕ заменяет предыдущее — закрывайте только ненужные, остальные живут одновременно.

6. Кот: ваш голосовой помощник

Кто это: чеширский кот ColorCode. Живёт в доке внизу экрана и в левом верхнем углу. Тапнули — выплыл; тапнули по нему — слушает; сказали — исполняет. Говорит с мимикой, улыбается.

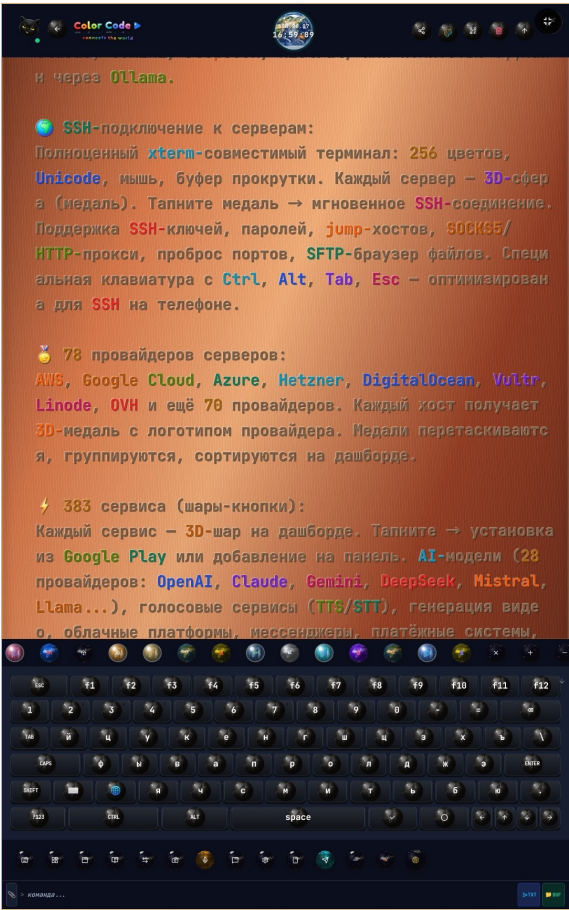


Рис. 6-1. Кот в диалоге: честно сообщает, когда Gemini недоступен, а команды всё равно работает

Что умеет	Примеры
Настраивать терминал голосом	«Сделай фон гранитом», «крупнее шрифт», «включи выжигание», «неоновые кошки».
Работать без интернета	Команды настройки исполняются локально — даже когда мозг (Gemini) недоступен, кот честно пишет об этом и продолжает работать.
Читать вслух	«Прочитай, что на экране» — читает с выражением, с кнопкой R или голосом.
Языки	20 языков: говорит, слушает и печатает на выбранном.

Мозг кота работает через защищённый прокси: Gemini — быстрые ответы, Manus — глубокие задачи. Ваши ключи не хранятся в приложении. Проверка связи — карточка «Check Gemini + Manus» на экране Hosts.

Правила безопасности: не отправляйте коту в чат пароли, одноразовые коды, приватные ключи и куки. Секреты — только на официальных страницах сервисов.

7. Палитра: украшаем рабочее место

Зачем: терминал — ваше рабочее место, его приятно настроить под себя. Палитра (круглая кнопка в заголовке) — пять вкладок.

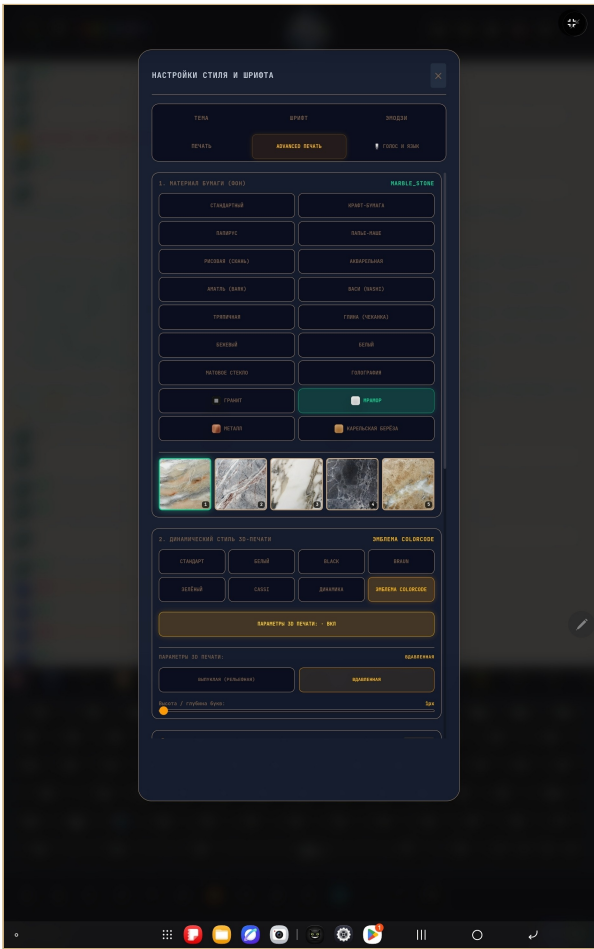


Рис. 5-3. Палитра: вкладки и образцы материалов
фотографиями

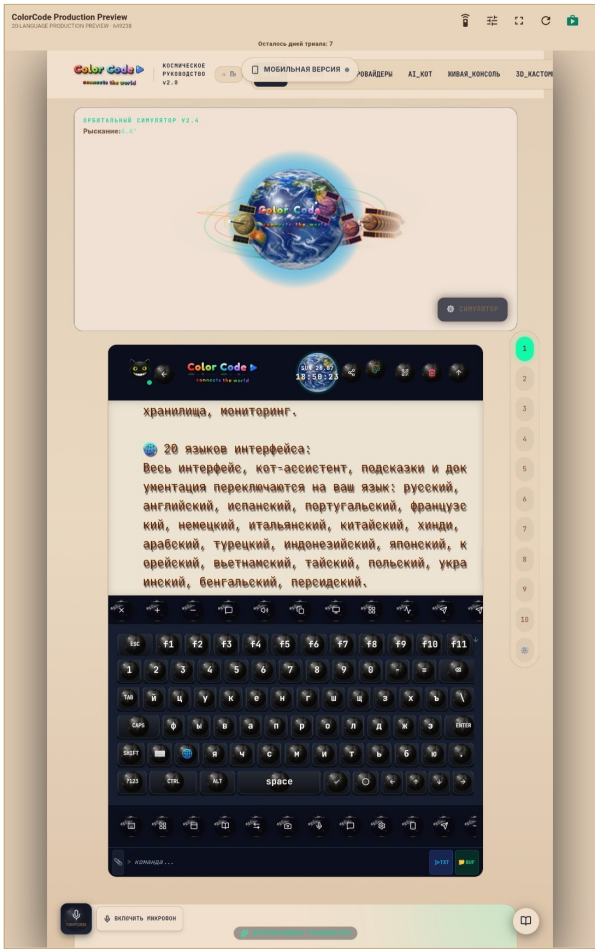


Рис. 7-1. Результат: терминал после настройки

Вкладка	Что делает (простыми словами)
Тема	Светлый или тёмный общий вид.
Шрифт	Какими буквами печатается: 16 шрифтов, размер от XS до 3XL, жирность, разрядка.
Эмодзи	37 коллекций миниатюр для клавиш и шаров + рулетка случайного набора.
Печать	Цвет «чернил» и фона поля: тёмный зелёный (как старый монитор), бежевый, голубой, белый.
Advanced печать	Материал поля: гранит, мрамор, металл, карельская берёза, глина, бумага (18 видов) + 3D-рельеф букв + выжигание по дереву с температурой и узорами.

Всё это можно делать и голосом через кота: «сделай фон мрамором», «включи выжигание, нагрей сильнее».

8. Словарик новичка

Слово	Что это простыми словами
Сервер	Компьютер в интернете, работающий 24/7: сайт, база, бот.
Хост	Визитка сервера в приложении: адрес + логин + пароль, сохранённые один раз.
SSH	Защищённый способ управлять сервером текстом — как телефонная линия с шифром.
Порт	«Дверь» на сервере. Для SSH — 22, менять не нужно.
root	Главный пользователь сервера с полными правами.
SSH-ключ	Электронный пропуск вместо пароля. Надёжнее.
Туннель	«Труба» для трафика через сервер.
Прокси	Посредник для подключения, если прямой путь закрыт.
SFTP	Передача файлов по той же защищённой линии.
2FA	Вторая проверка при входе: код из другого приложения.
Jump-хост	Запасной вход через промежуточный сервер.
Медаль / шар	Ярлык-шар сервера или приложения на панели. Тап — открыть.
Gemini / Manus	Мозг кота: быстрые ответы и глубокие задачи через защищённый прокси.

Инструкция живого документа — замечания присылайте, дополним следующими главами (медальная станция, игровые сервисы, награды).