

Weź sprawy w swoje ręce

Czy jesteś zainteresowany tworzeniem własnych rozwiązań sprzętowych, ale nie wiesz jak zacząć? Odkryj nasze innowacyjne rozwiązania dla współczesnych majsterkowiczów!

W LNbits wierzymy, że nieszablone podejście oraz możliwości kompleksowej personalizacji należą się każdemu.

Nasze oprogramowanie modułowe pomoże Ci nie tylko podrasować własny sprzęt, ale też projektować, budować, czy kolejno już regularnie aktualizować zupełnie nowe narzędzia.

Niezależnie od tego, czy jesteś entuzjastą, czy profesjonalnym programistą, nasze intuicyjne narzędzia wyniosą Twoje projekty na wyższy poziom. Wystarczy wykorzystać istniejący już sprzęt lub zakupić nowy i użyć naszego oprogramowania, aby błyskawicznie rozpocząć tworzenie własnych niestandardowych urządzeń. Dołącz do rewolucji LNbits i zacznij wcielać swoje pomysły w życie!

Potrzeby sprzętowe

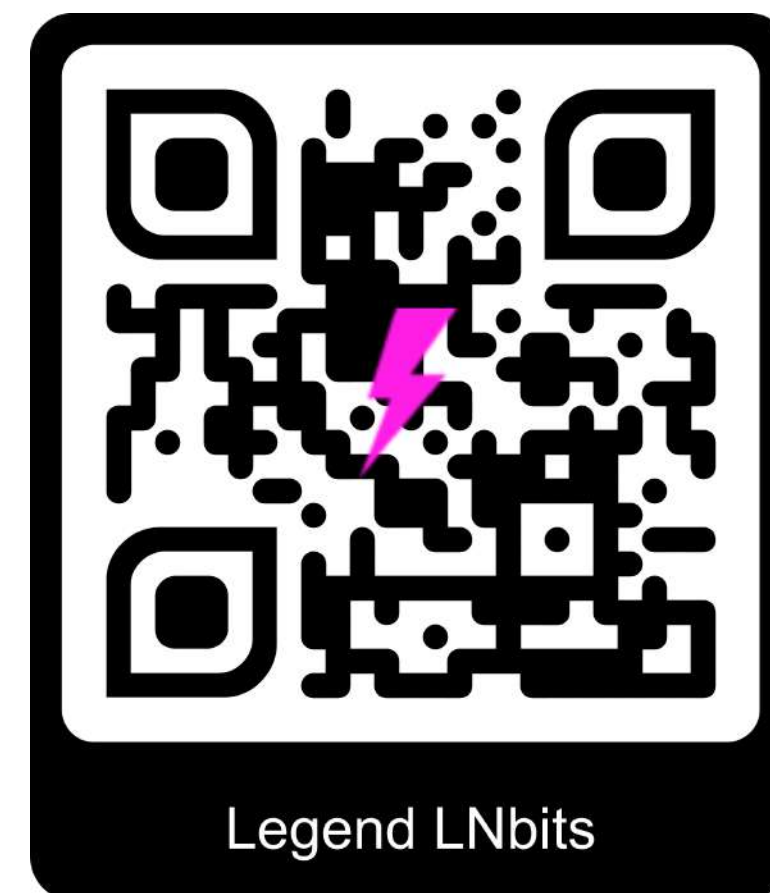
Zalecany przez nas sprzęt obejmuje wszystko, od Raspberry Pi po Arduino, jak i wiele innych komponentów oraz modułów, t.j. czujniki, wyświetlacze, siłowniki. Bez względu na to, czy chcesz zbudować własny automat vendingowy, LNPaS, czy inny rodzaj niestandardowego rozwiązania sprzętowego z użyciem LN, mamy odpowiednie komponenty oprogramowania, dzięki którym zrealizujesz swoje pomysły!

Nasze łatwe w użyciu rozwiązania modułowe oraz zalecane opcje urządzeń pomogą Ci sprawnie stworzyć własne unikalne sprzęty. Dołącz do przełomu w inżynierii sprzętowej już dziś i zacznij odkrywać możliwości LNbits!

Czym jest LNbits

LNbits to bezpłatna aplikacja typu open-source, którą można zainstalować na węźle LN.

Służy jako interfejs między użytkownikiem a węzłem, zapewniając prosty sposób zarządzania i rozszerzania różnych funkcji wśród możliwych interakcji z siecią płatności.



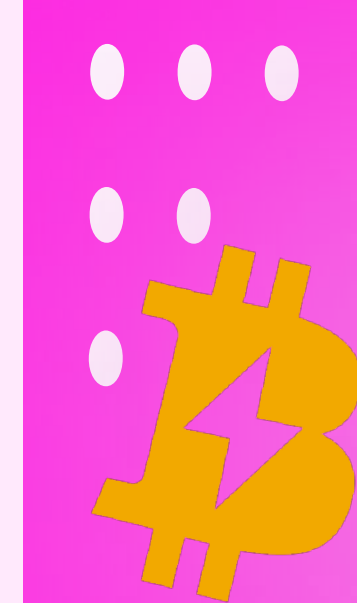
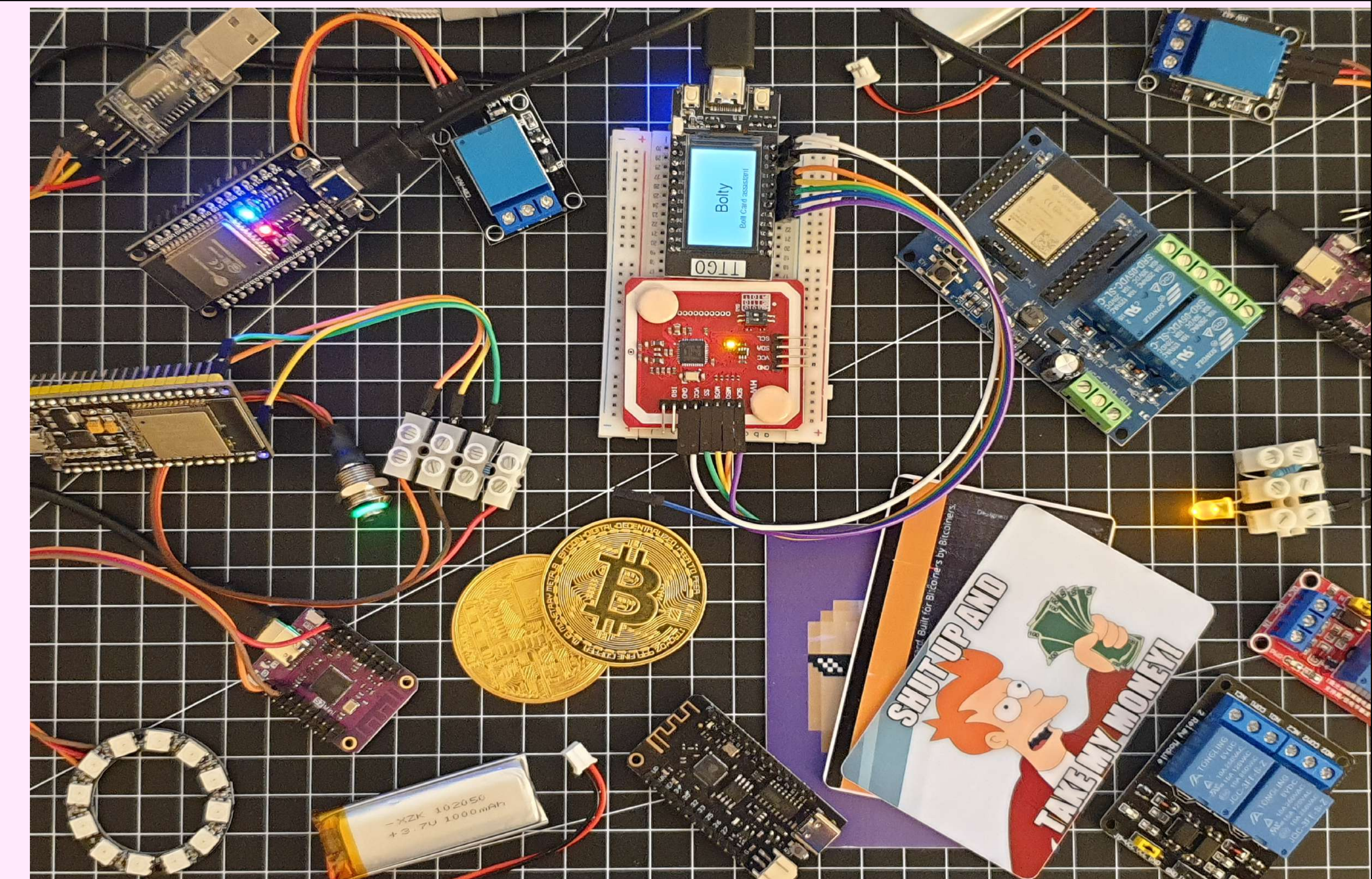
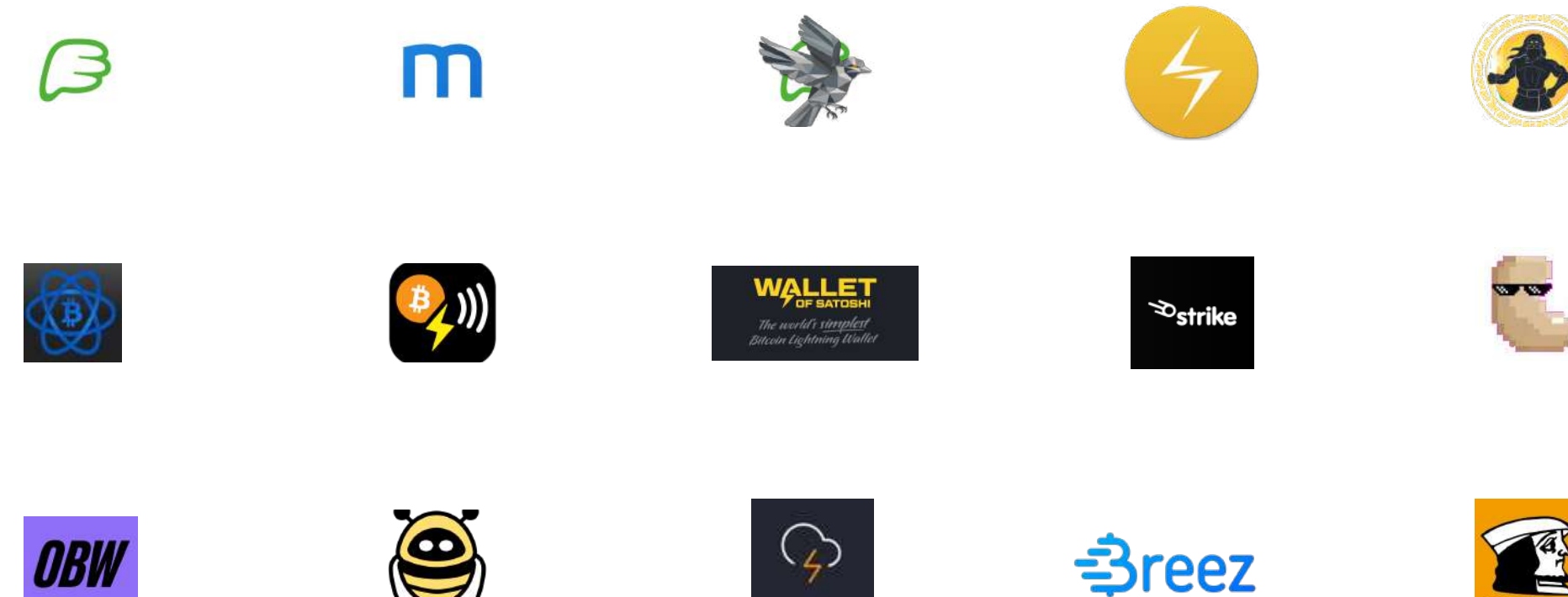
**Wypróbuj wersję
demo i poznaj w
praktyce możliwości
LNbits**

**Dołącz do MakerBits,
aby uzyskać
informacje dotyczące
innych projektów lub
pochwalić się swoim**



LNbits to potężna i niezawodna platforma, będąca idealnym rozwiązaniem dla sprzedawców chcących skorzystać z płatności Bitcoin Lightning Network. Dlaczego więc jej nie wypróbować i nie dołączyć do rosnącej społeczności firm i programistów, którzy wytyczają już drogę ku lepszej przyszłości finansowej?

Działają ze wszystkimi popularnymi portfelami LN



Buduj i twórz

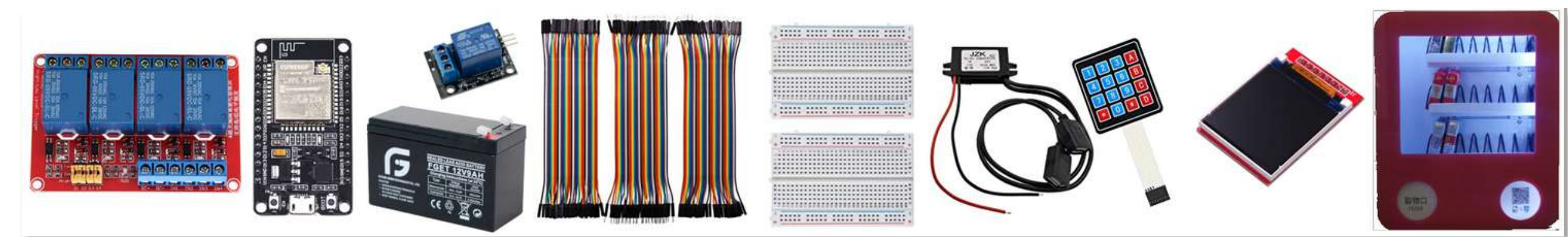
Niestandardowe rozwiązania sprzętowe

„My, Cyberpunk, stawiamy sobie za cel zbudowanie systemu zapewniającego anonimowość. Piszemy kod. Wiemy, że ktoś musi napisać oprogramowanie chroniące prywatność, a ponieważ nie możemy liczyć na to, że rządy, korporacje i inne pozbawione twarzy organizacje z dobrego serca zapewnią nam prywatność, zamierzamy więc obronić ją za pomocą kryptografii”.

- Eric Hughes w „Manifeście cypherpunka”

Z nami możesz wszystko

Bez względu na to, jaki sprzęt posiadasz, czy jest to ESP32, Raspberry Pi czy inny — w LNbits znajdziesz oprogramowanie, które pomoże Ci wdrożyć nawet najbardziej niestandardowe projekty sprzętowe. Nasze innowacyjne rozwiązania oraz dostępne komponenty pomogą Ci w sprawnej realizacji Twoich planów.



Gotowe wzorce, proste samouczki oraz szczegółowe poradniki pomogą Ci przejść przez wszystkie etapy niezbędnych procesów, od zakupu sprzętu po okablowanie, czy nawet flashowanie urządzenia.

Budowanie bez kodowania

Nie musisz być programistą, aby wdrożyć swoje niestandardowe projekty sprzętowe. Nasz internetowy instalator umożliwia przesyłanie gotowych wzorców bezpośrednio do Twojego sprzętu i tym samym natychmiastowe rozpoczęcie pracy nad projektem.

Niezależnie od tego, czy jesteś doświadczonym programistą, czy zupełnie początkującym, nasz internetowy instalator ułatwi Ci wprowadzanie własnych pomysłów w życie. Dzięki darmowym narzędziom LNbits każdy może tworzyć własne projekty sprzętowe, bez konieczności posiadania rozległej wiedzy czy doświadczenia w zakresie kodowania. Nasza duża już społeczność chętnie doradzi Ci również w kwestii nawet bardzo niestandardowych projektów.

Zalecane wymagania sprzętowe

Przetestowaliśmy już wiele dedykowanych komponentów sprzętowych i polecamy szczególnie te, które dobrze współpracują z naszymi modułami oprogramowania, ale są ogólnie znane i łatwo dostępne. Oto kilka przykładów powszechnie stosowanych komponentów dla niestandardowych rozwiązań sprzętowych:

- ESP32: popularna płytkę ze zintegrowaną funkcją WiFi, niskim zużyciem energii i przystępną ceną.
- LilyGo TTGO ESP32: kolejna popularna płytkę ESP32. Posiada wbudowany wyświetlacz OLED, gniazdo kart microSD i jest szczególnie łatwa w zaprogramowaniu.
- LILYGO T-Display: to praktyczny moduł oparty na układzie ESP32. Posiada on wbudowaną baterię oraz 1.14 calowy wyświetlacz LCD.
- Relay 5V: to jedno- lub wielokanałowy moduł przekaźnikowy powszechnie używany do aktywacji płatności.
- Programowalne akceptory monet oraz banknotów: mogą być używane zarówno w niestandardowych bankomatach, jak i w automatach vendingowych.
- Przetwornica step-down: to rodzaj przetwornicy impulsowej, który czasami może być wymagany w przypadku niektórych elementów naszych rozwiązań.
- Raspberry Pi: to popularny komputer jednopłytkowy, który świetnie sprawdzi się przy większych projektach niestandardowych rozwiązań sprzętowych.

Terminal LNPoS



Urządzenie Bitcoin LNbits to system, który przyda się bezpośrednio w punkcie sprzedaży. Pozwoli on Twojej firmie na akceptowanie płatności w BTC oraz LN, zarówno w trybie online, jak i offline. Nasz terminal to solidne urządzenie z łatwym w obsłudze interfejsem i bezpiecznym oprogramowaniem, dzięki czemu ułatwi nawet natychmiastowe rozpoczęcie sprzedaży.

Hardware Wallet



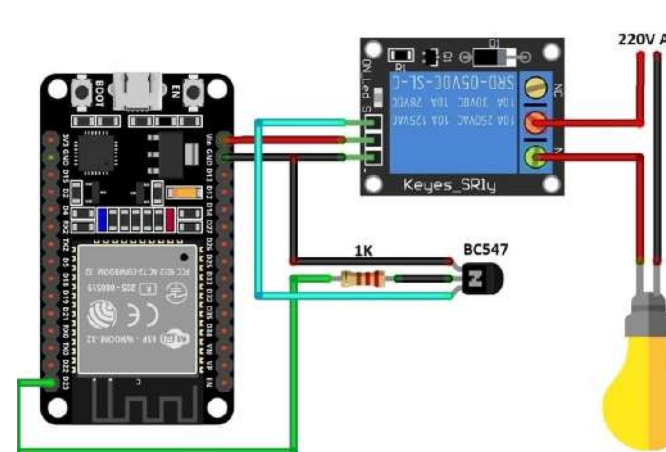
Hardware wallet, czyli fizyczny portfel sprzętowy to bezpieczny i wygodny sposób na przechowywanie Twoich bitcoinów. Dzięki portfelowi Bitcoin LNbits możesz również przechowywać klucze prywatne w trybie offline i chronić swoje bitcoiny przed wieloma zagrożeniami w sieci.

Gerty



Gerty to wyjątkowy asystent, który pomoże Ci zarządzać portfelem LNbits, śledzić swoje transakcje oraz zawsze być na bieżąco z najnowszymi wiadomościami i trendami w świecie Bitcoin.

Przełączaj, kiedy chcesz



BitcoinSwitch to ciekawa konfiguracja, która pozwoli Ci wywołać fizyczne działania w oparciu o różne zdarzenia, takie jak płatności czy uwierzytelnianie transakcji. Jeśli czujesz się odważny, w kolejnym kroku możesz też dodać opcje pod płatności NFC. BitcoinSwitch to wszechstronne narzędzie do integracji płatności bitcoinami z aplikacjami działającymi w świecie rzeczywistym, takimi jak beertaps lub słynny Pollo-Feed.

Automaty vendingowe



BitcoinVend to projekt typu open-source, który jedynie przy użyciu Raspberry Pi oraz kilku podstawowych komponentów sprzętowych pozwoli Ci stworzyć własny bitcoinowy automat do sprzedaży samoobsługowej. To nie tylko łatwe w użyciu, ale też szeroko-konfigurowalne rozwiązanie, dzięki któremu lepiej poznasz świat Bitcoina i zaczniesz zarabiać na jakże praktycznej dla swoich odbiorców ofercie vendingowej.

Konsole do gier



Konsola LNbits Arcade to unikalny projekt typu DIY, czyli „zrób to sam”. To wciągający zestaw zarówno dla dzieci, jak i dorosłych, który łączy w sobie zabawę i edukację. Dzięki wbudowanym grom i zintegrowanym opcjom płatności Bitcoin Lightning nasza konsola umożliwia naukę elektroniki, programowania i technologii Bitcoin.

Rozszerzenia

Dzięki naszym rozszerzeniom dostosujesz wszystkie konta LNbits zarówno do unikalnych produktów, jak i indywidualnych przepływów pracy. Działają podobnie do wtyczek WordPress dla stron www — ale dedykowane są Twojemu kontu Bitcoin. Oferują one szereg dodatkowych funkcji, takich jak automatyczne przekazywanie płatności do portfela sprzętowego, karty NFC i wiele więcej.

Co najlepsze, nasza platforma to open-source, jest bezpłatna, do tego łatwa w użyciu i wolna od inflacji! Spróbuj tak ze swoim bankiem!

Daj się zainspirować

Sprawdź nasze podręczne samouczki i galerie projektów! Zawierają one szeroką gamę łatwych w instalacji, innowacyjnych a czasem nawet zabawnych projektów stworzonych przez społeczność LNbits. Zapoznaj się również z naszymi szczegółowymi przewodnikami po tych i wielu innych projektach, a zanim się obejrzyysz, zaczniesz budować własne niestandardowe narzędzia sprzętowe. To naprawdę łatwiejsze niż myślisz!



Builders Gallery



Builders Wiki