Linux ਲਈ HandWallet PC

ਡਾਊਨਲੋਡ, ਇੰਸਟਾਲ ਅਤੇ ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਚਲਾਉਣ ਲਈ ਗਾਈਡ

ਵਰਜਨ 7.87 · ਅਕਤੂਬਰ 2026 · www.handwallet.com

Linux ਲਈ HandWallet PC ਕੀ ਹੈ?

HandWallet ਖਰਚਿਆਂ ਅਤੇ ਆਮਦਨ ਦਾ ਹਿਸਾਬ ਰੱਖਣ ਵਾਲੀ ਐਪ ਹੈ। PC ਵਰਜਨ HandWallet ਐਪ ਨੂੰ ਤੁਹਾਡੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਇੱਕ ਵਿੰਡੋ ਵਿੱਚ ਚਲਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਕੀਬੋਰਡ, ਮਾਊਸ ਅਤੇ ਵੱਡੀ ਸਕਰੀਨ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕੋ। ਤੁਹਾਡਾ ਸਾਰਾ ਡੈਟਾ ਤੁਹਾਡੇ ਆਪਣੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿੱਚ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।

ਇੰਸਟਾਲ ਕਰਨਾ ਆਸਾਨ ਹੈ: **ਇੱਕ ਫਾਈਲ** ਡਾਊਨਲੋਡ ਕਰੋ, ਉਸਨੂੰ ਚੱਲਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿਓ ਅਤੇ ਉਸ ਉੱਤੇ ਡਬਲ-ਕਲਿੱਕ ਕਰੋ। ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਜਾਂ ਐਡਮਿਨਿਸਟ੍ਰੇਟਰ ਪਾਸਵਰਡ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ।

> ਇਹ ਗਾਈਡ ਕਿਤੇ-ਕਿਤੇ **Terminal** ਲਈ ਛੋਟੀਆਂ ਕਮਾਂਡਾਂ ਦਿਖਾਉਂਦੀ ਹੈ। Terminal ਇੱਕ ਵਿੰਡੋ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਬਟਨ ਦਬਾਉਣ ਦੀ ਥਾਂ ਕਮਾਂਡਾਂ ਲਿਖੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਸਨੂੰ **Ctrl+Alt+T** ਨਾਲ ਖੋਲ੍ਹੋ, ਜਾਂ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਮੀਨੂ ਵਿੱਚ "Terminal" ਲੱਭੋ। ਗਾਈਡ ਵਿੱਚੋਂ ਕਮਾਂਡ ਕਾਪੀ ਕਰੋ, Terminal ਵਿੱਚ ਪੇਸਟ ਕਰੋ (Ctrl+Shift+V) ਅਤੇ Enter ਦਬਾਓ। Terminal ਵਰਤਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਨਹੀਂ: ਹਰ ਕਮਾਂਡ ਦਾ ਇਸ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਵੀ ਰਾਹ ਹੈ, ਜਾਂ ਇਹ ਸਿਰਫ਼ ਤਜਰਬੇਕਾਰ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਲਈ ਇੱਕ ਚੋਣਵੀਂ ਜਾਂਚ ਹੈ।

ਕੀ ਮੇਰਾ Linux ਵਰਜਨ ਚੱਲੇਗਾ?

HandWallet PC ਨੂੰ ਚਾਰ ਚੀਜ਼ਾਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ। ਪੱਕਾ ਨਹੀਂ ਪਤਾ? ਬਸ ਚਲਾ ਕੇ ਦੇਖੋ: HandWallet PC ਆਪ ਸਭ ਕੁਝ ਜਾਂਚਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਜੇ ਕੁਝ ਘੱਟ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇੱਕ ਸੁਨੇਹਾ ਦਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਕਰਨਾ ਹੈ।

ਲੋੜ	ਕਿਵੇਂ ਜਾਂਚੀਏ
ਨਵਾਂ Linux ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ Ubuntu 22.04, Debian 12, Fedora 36, Linux Mint 21 ਜਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਨਵਾਂ, ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਉੱਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ (ਜਿਵੇਂ Kubuntu, Lubuntu, Zorin OS, Pop!_OS)।	**Settings → System → About** ਵਿੱਚ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਦਾ ਨਾਮ ਅਤੇ ਵਰਜਨ ਦਿਸਦਾ ਹੈ। Terminal ਵਿੱਚ: `cat /etc/os-release`
64-ਬਿੱਟ Intel ਜਾਂ AMD ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ ARM ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ ਵਾਲੇ ਕੰਪਿਊਟਰ (ਜਿਵੇਂ Raspberry Pi) ਨਹੀਂ ਚੱਲਦੇ।	Terminal ਵਿੱਚ: `uname -m` ਜਵਾਬ `x86_64` ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
ਵਰਚੁਅਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਚਾਲੂ ਹੋਵੇ ਹੇਠਾਂ ਸਮਝਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।	Terminal ਵਿੱਚ: `ls /dev/kvm` ਜੇ `/dev/kvm` ਦਿਸੇ ਤਾਂ ਸਭ ਠੀਕ ਹੈ। ਜੇ ਸੁਨੇਹਾ ਆਵੇ ਕਿ ਫਾਈਲ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ, ਤਾਂ ਹੇਠਾਂ ਪੜ੍ਹੋ।
3 GB ਖਾਲੀ ਡਿਸਕ ਥਾਂ ਤੁਹਾਡੇ ਹੋਮ ਫੋਲਡਰ ਵਿੱਚ।	**Files** ਐਪ ਵਿੱਚ "Other Locations" ਹੇਠਾਂ। Terminal ਵਿੱਚ: `df -h ~` (Avail ਕਾਲਮ)।

ਵਰਚੁਅਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਕੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਲੋੜ ਕਿਉਂ ਹੈ?

HandWallet PC, HandWallet ਐਪ ਨੂੰ ਇੱਕ **ਵਰਚੁਅਲ ਮਸ਼ੀਨ** ਵਿੱਚ ਚਲਾਉਂਦਾ ਹੈ: ਇੱਕ ਛੋਟਾ ਨਕਲੀ ਕੰਪਿਊਟਰ ਜੋ ਤੁਹਾਡੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ, ਉਸ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਵਰਚੁਅਲ ਮਸ਼ੀਨ ਤੇਜ਼ ਚੱਲੇ, ਇਸ ਲਈ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ ਵਿੱਚ **ਵਰਚੁਅਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ** ਨਾਮ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ (Intel ਇਸਨੂੰ VT-x ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ, AMD ਇਸਨੂੰ AMD-V)। ਪਿਛਲੇ ਦਹਾਕੇ ਦੇ ਲਗਭਗ ਹਰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿੱਚ ਇਹ ਹੈ, ਪਰ ਕਈ ਵਾਰ BIOS ਸੈਟਿੰਗਾਂ ਵਿੱਚ ਬੰਦ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

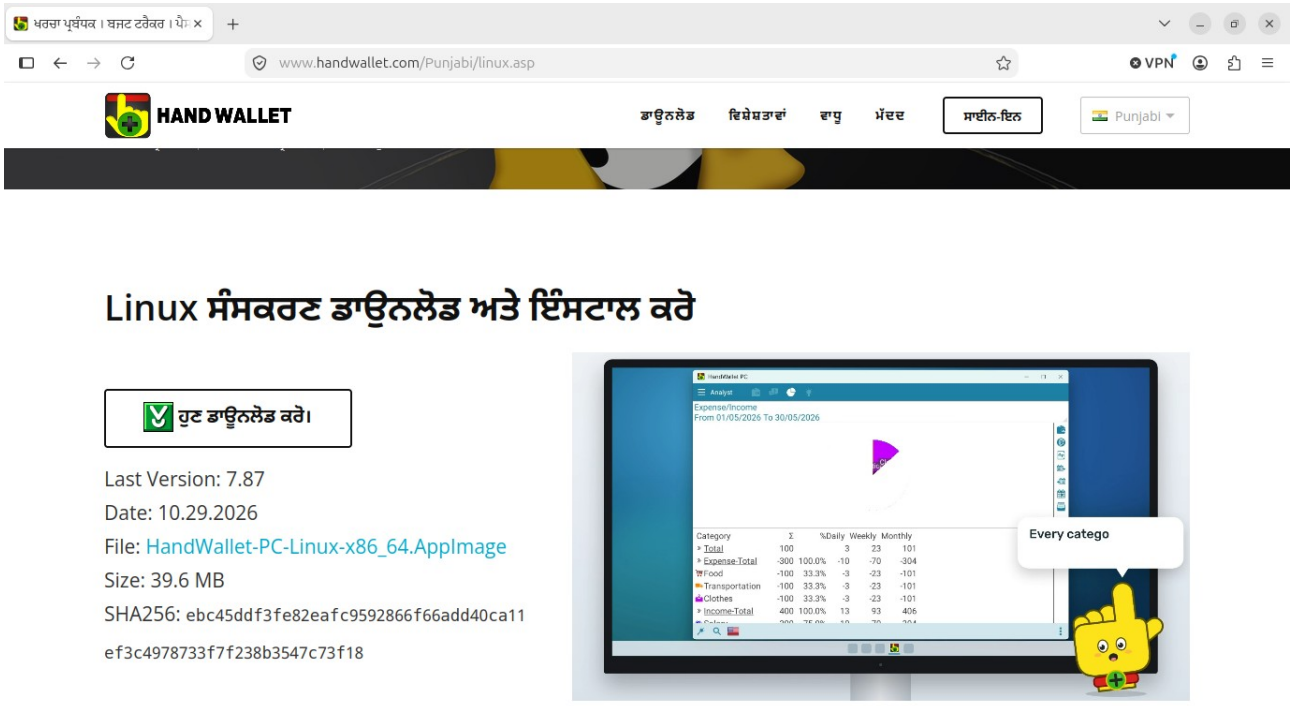
ਇਸਨੂੰ ਚਾਲੂ ਕਿਵੇਂ ਕਰੀਏ: ਕੰਪਿਊਟਰ ਰੀਸਟਾਰਟ ਕਰੋ ਅਤੇ BIOS/UEFI ਸੈਟਅੱਪ ਵਿੱਚ ਜਾਓ (ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਚਾਲੂ ਹੁੰਦੇ ਹੀ F2, F10, Del ਜਾਂ Esc ਦਬਾ ਕੇ)। "Intel Virtualization Technology (VT-x)" ਜਾਂ "SVM Mode (AMD-V)" ਵਿਕਲਪ ਲੱਭੋ, ਚਾਲੂ ਕਰੋ, ਫਿਰ ਸੇਵ ਕਰਕੇ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲੋ।

ਹੋਰ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨਾਂ ਬਾਰੇ ਕੀ?

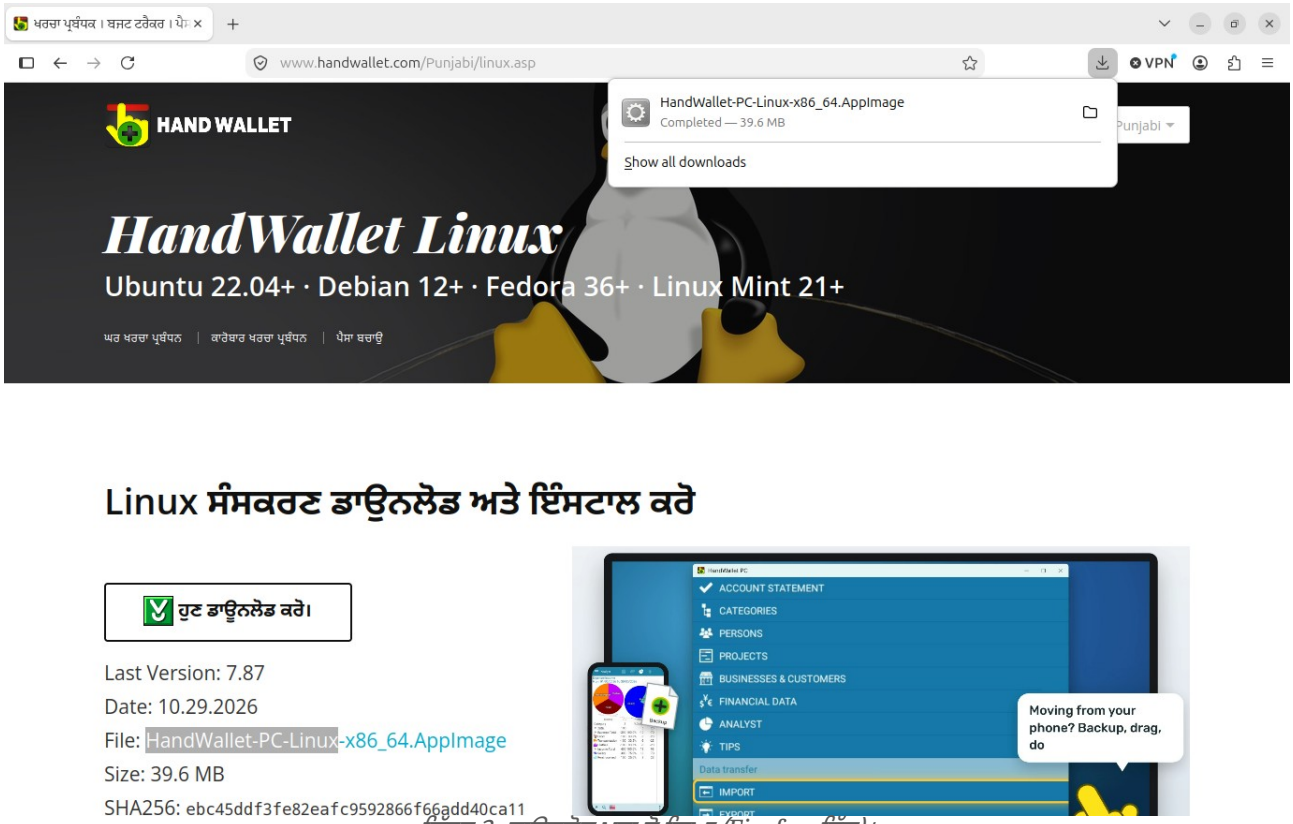
ਉੱਪਰਲੀ ਸੂਚੀ ਵਿੱਚ ਉਹ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਹਨ ਜਿਹਨਾਂ ਦੀ ਅਸੀਂ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ। ਹੋਰ ਵੀ ਚੱਲ ਸਕਦੇ ਹਨ ਜੇ ਉਹ ਕਾਫ਼ੀ ਨਵੇਂ ਹੋਣ। ਤਜਰਬੇਕਾਰ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਲਈ ਜਾਂਚ: `ldd --version` ਕਮਾਂਡ ਪਹਿਲੀ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਵਰਜਨ ਨੰਬਰ ਦਿਖਾਉਂਦੀ ਹੈ। HandWallet PC ਨੂੰ 2.35 ਜਾਂ ਵੱਧ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਕਦਮ 1: ਫਾਈਲ ਡਾਊਨਲੋਡ ਕਰੋ

1. ਬ੍ਰਾਊਜ਼ਰ ਵਿੱਚ ਖੋਲ੍ਹੋ **www.handwallet.com/Punjabi/linux.asp**
2. **ਹੁਣ ਡਾਊਨਲੋਡ ਕਰੋ।** ਉੱਤੇ ਕਲਿੱਕ ਕਰੋ। ਫਾਈਲ `HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage` (ਲਗਭਗ 40 MB) ਤੁਹਾਡੇ **Downloads** ਫੋਲਡਰ ਵਿੱਚ ਸੇਵ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।



ਚਿੱਤਰ 1: ਡਾਊਨਲੋਡ ਸਫ਼ਾ। ਬਟਨ ਦੇ ਹੇਠਾਂ: ਫਾਈਲ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਵਰਜਨ, ਤਾਰੀਖ, ਆਕਾਰ ਅਤੇ ਦਸਤਖ਼ਤ (SHA256) ਹਨ।



ਚਿੱਤਰ 2: ਡਾਊਨਲੋਡ ਪੂਰਾ ਹੋ ਗਿਆ (Firefox ਵਿੱਚ)।

> **AppImage ਕੀ ਹੈ?** ਇਹ Linux ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਆਮ ਤਰੀਕਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਨੂੰ ਇੱਕ ਹੀ ਫਾਈਲ ਵਜੋਂ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਹਰ ਲੋੜ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਆਮ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ: ਫਾਈਲ ਆਪ ਹੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਹੈ। ਰਿਵਾਜ ਅਨੁਸਾਰ ਲੰਮਾ ਨਾਮ ਇਹ ਵੀ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਫਾਈਲ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ ਲਈ ਹੈ (x86_64)।

ਕਦਮ 2: ਦਸਤਖ਼ਤ ਜਾਂਚੋ (ਚੋਣਵਾਂ, ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ੀ)

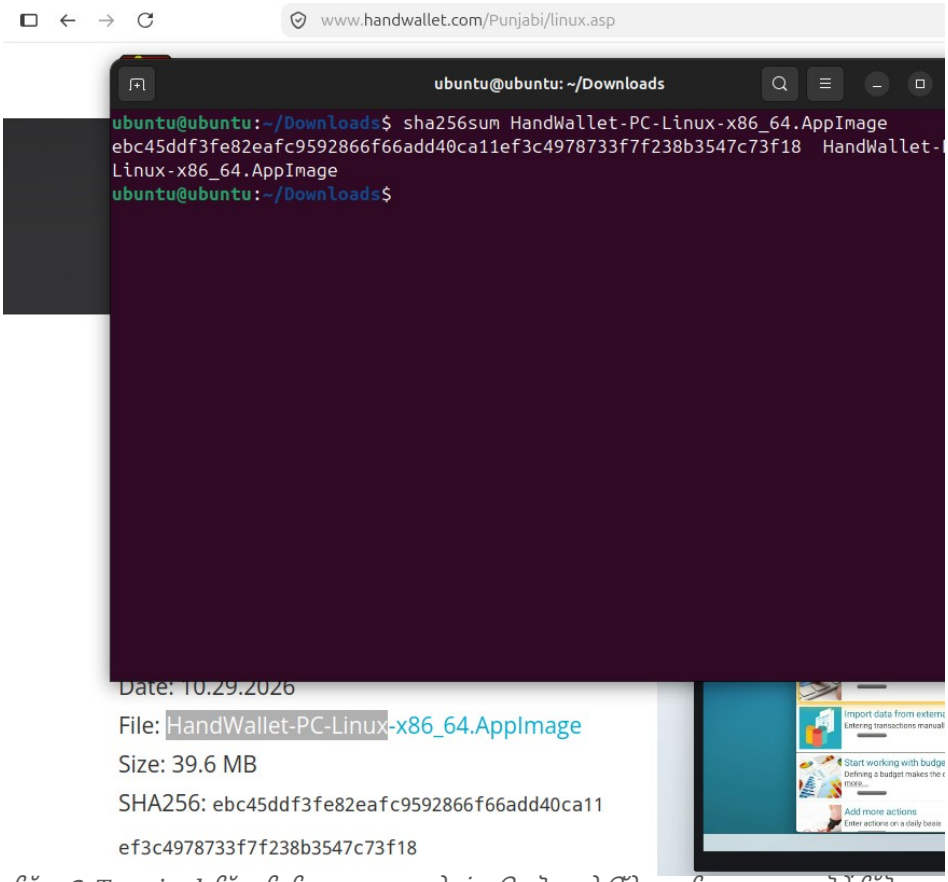
ਦਸਤਖ਼ਤ ਕੀ ਹੈ? ਦਸਤਖ਼ਤ (SHA256) ਫਾਈਲ ਦੀ ਇੱਕ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਉਂਗਲ-ਛਾਪ ਹੈ: ਅੱਖਰਾਂ ਅਤੇ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਲੰਮੀ ਲੜੀ ਜੋ ਫਾਈਲ ਦੇ ਹਰ ਬਾਈਟ ਤੋਂ ਗਿਣੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਫਾਈਲ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵੀ ਤਬਦੀਲੀ, ਭਾਵੇਂ ਕਿੰਨੀ ਵੀ ਛੋਟੀ ਹੋਵੇ, ਬਿਲਕੁਲ ਵੱਖਰਾ ਦਸਤਖ਼ਤ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਤਬਦੀਲੀ ਅਧੂਰੇ ਡਾਊਨਲੋਡ, ਰਸਤੇ ਦੀ ਕਿਸੇ ਗਲਤੀ, ਜਾਂ ਫਾਈਲ ਨਾਲ ਛੇੜਛਾੜ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਾਰਨ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ ਜੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਉੱਤੇ ਗਿਣਿਆ ਦਸਤਖ਼ਤ ਡਾਊਨਲੋਡ ਸਫ਼ੇ ਵਾਲੇ ਨਾਲ **ਹੂ-ਬ-ਹੂ ਮਿਲਦਾ** ਹੈ, ਤਾਂ ਫਾਈਲ ਬਿਲਕੁਲ ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਹੁੰਚੀ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਅਸੀਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤੀ।

1. ਇੱਕ Terminal ਖੋਲ੍ਹੋ (**Ctrl+Alt+T**)।
2. ਹੇਠਲੀ ਕਮਾਂਡ ਕਾਪੀ ਅਤੇ ਪੇਸਟ ਕਰੋ, ਫਿਰ Enter ਦਬਾਓ। ਇਹ ਤੁਹਾਡੇ ਡਾਊਨਲੋਡ ਫੋਲਡਰ ਵਿੱਚ (ਕਿਸੇ ਵੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ) ਜਾ ਕੇ ਦਸਤਖ਼ਤ ਗਿਣਦੀ ਹੈ:

   ```
   cd "$(xdg-user-dir DOWNLOAD)" && sha256sum HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage
   ```

3. ਨਤੀਜੇ ਨੂੰ ਡਾਊਨਲੋਡ ਸਫ਼ੇ ਵਾਲੇ ਦਸਤਖ਼ਤ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ। ਦੋਵੇਂ ਬਿਲਕੁਲ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।



ਚਿੱਤਰ 3: Terminal ਵਿੱਚ: ਗਿਣਿਆ ਦਸਤਖ਼ਤ। ਹੇਠਾਂ ਡਾਊਨਲੋਡ ਸਫ਼ੇ ਉੱਤੇ: ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਿਤ ਦਸਤਖ਼ਤ। ਦੋਵੇਂ ਇੱਕੋ ਹਨ।

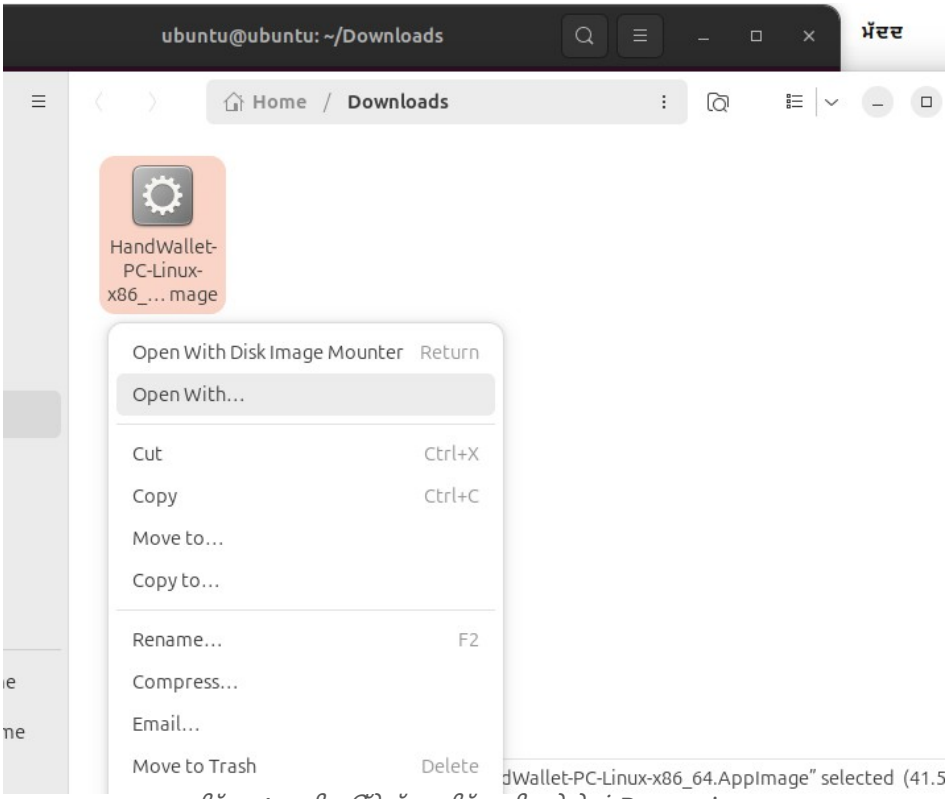
> **ਦਸਤਖ਼ਤ ਵੱਖਰਾ ਹੈ?** ਫਾਈਲ ਮਿਟਾਓ ਅਤੇ ਦੁਬਾਰਾ ਡਾਊਨਲੋਡ ਕਰੋ। ਜੇ ਫਿਰ ਵੀ ਵੱਖਰਾ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਫਾਈਲ ਨਾ ਚਲਾਓ ਅਤੇ support@handwallet.com ਉੱਤੇ ਸਾਨੂੰ ਲਿਖੋ।

ਕਦਮ 3: ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਚੱਲਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿਓ

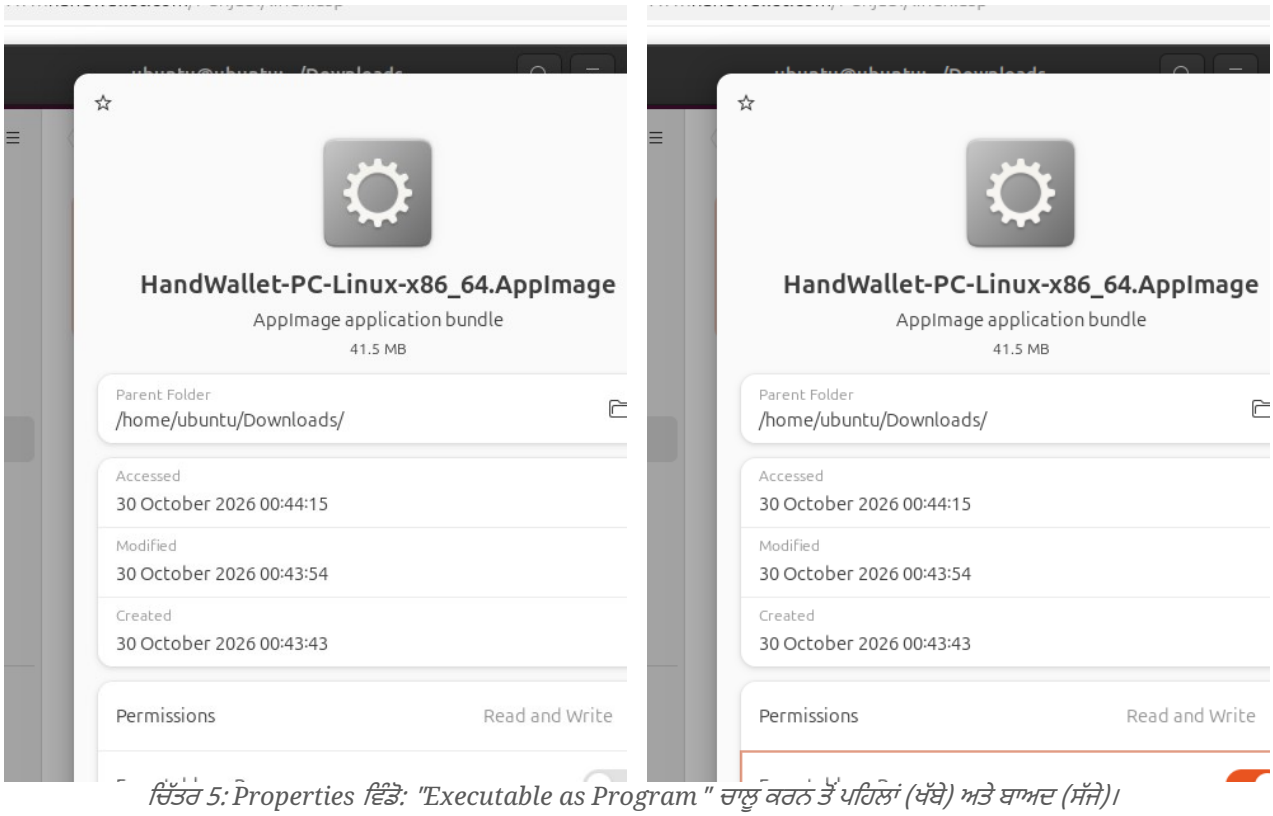
Linux ਵਿੱਚ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਤੋਂ ਡਾਊਨਲੋਡ ਕੀਤੀ ਫਾਈਲ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਜੋਂ ਨਹੀਂ ਚੱਲ ਸਕਦੀ, ਜਦ ਤੱਕ ਤੁਸੀਂ ਸਾਫ਼ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਾ ਦਿਓ। ਇਹ ਇੱਕ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਬੰਧ ਹੈ, ਅਤੇ ਇਹ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਵਾਰ ਕਰਨਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ।

ਧਿਆਨ ਦਿਓ: ਇਜਾਜ਼ਤ ਦੇਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਡਬਲ-ਕਲਿੱਕ ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਚਲਾਉਂਦਾ, ਸਗੋਂ ਉਸਨੂੰ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿੱਚ ਖੋਲ੍ਹਦਾ ਹੈ (Ubuntu ਵਿੱਚ: "Disk Image Mounter")। ਜੇ ਇਹ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਉਸਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰੋ ਅਤੇ ਹੇਠਲੇ ਕਦਮ ਜਾਰੀ ਰੱਖੋ।

1. **Files** ਐਪ ਖੋਲ੍ਹੋ ਅਤੇ **Downloads** ਫੋਲਡਰ ਵਿੱਚ ਜਾਓ।
2. ਫਾਈਲ ਉੱਤੇ ਸੱਜਾ-ਕਲਿੱਕ ਕਰੋ ਅਤੇ **Properties** ਚੁਣੋ।
3. **Executable as Program** ਚਾਲੂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਵਿੰਡੋ ਬੰਦ ਕਰੋ।



ਚਿੱਤਰ 4: ਫਾਈਲ ਉੱਤੇ ਸੱਜਾ-ਕਲਿੱਕ। ਮੀਨੂ ਦੇ ਹੇਠਾਂ: Properties।



ਚਿੱਤਰ 5: Properties ਵਿੰਡੋ: "Executable as Program" ਚਾਲੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ (ਖੱਬੇ) ਅਤੇ ਬਾਅਦ (ਸੱਜੇ)।

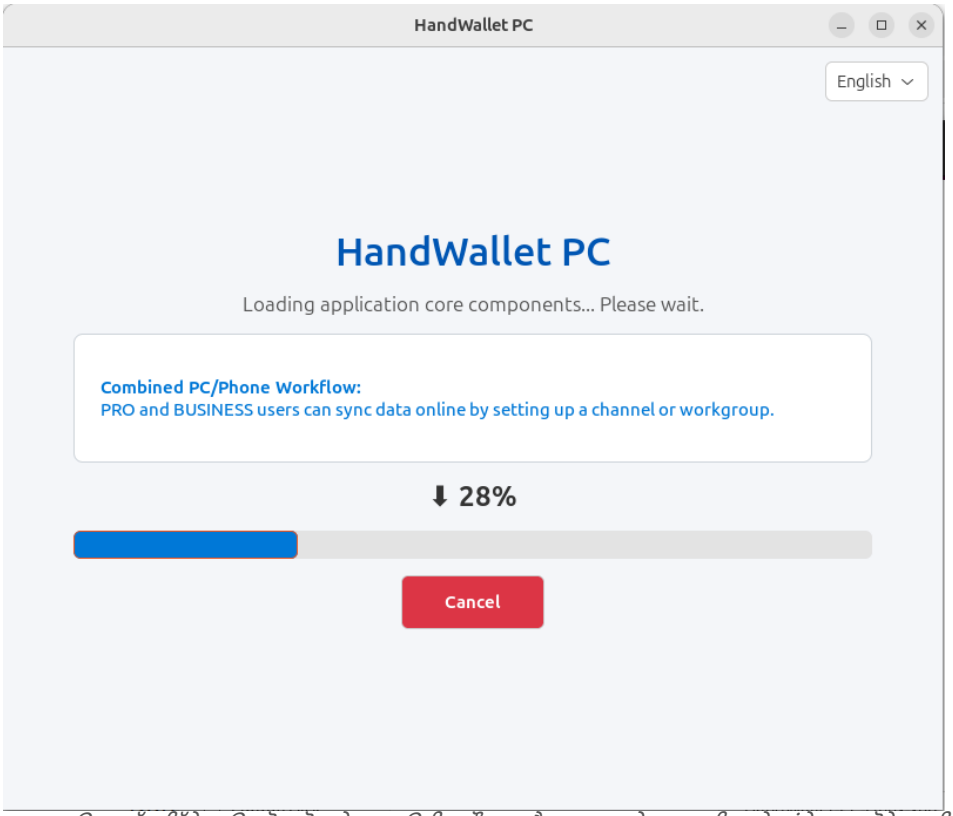
> ਹੋਰ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵਿੰਡੋ ਥੋੜ੍ਹੀ ਵੱਖਰੀ ਦਿਸਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਕਲਪ ਦਾ ਨਾਮ ਵੀ ਵੱਖਰਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ "Allow executing file as program" ਜਾਂ "Permissions" ਟੈਬ। **ਹਰ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਚੱਲਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ:** Terminal ਵਿੱਚ, ਡਾਊਨਲੋਡ ਫੋਲਡਰ ਵਿੱਚ:
>
> ```
> chmod +x HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage
> ```

(chmod +x ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਚੱਲਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।)

ਸੁਝਾਅ: ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਚਲਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਪੱਕੀ ਥਾਂ ਉੱਤੇ ਲੈ ਜਾਓ, ਜਿਵੇਂ ਤੁਹਾਡਾ ਹੋਮ ਫੋਲਡਰ ਜਾਂ Applications ਨਾਮ ਦਾ ਫੋਲਡਰ। ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਚੱਲਣ ਉੱਤੇ HandWallet PC ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਮੀਨੂ ਵਿੱਚ ਜੋੜ ਲੈਂਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ ਫਾਈਲ ਦੀ ਥਾਂ ਵੱਲ ਇਸ਼ਾਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ Downloads ਵਿੱਚੋਂ ਫਾਈਲ ਮਿਟਾ ਦਿਓ, ਤਾਂ ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਬੰਦ ਕਰ ਦੇਵੇਗਾ।

ਕਦਮ 4: ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਚਲਾਉਣਾ

ਫਾਈਲ ਉੱਤੇ ਡਬਲ-ਕਲਿੱਕ ਕਰੋ। ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਚੱਲਣ ਉੱਤੇ HandWallet PC ਆਪਣੇ ਮੁੱਖ ਹਿੱਸੇ (ਲਗਭਗ 1.35 GB) ਡਾਊਨਲੋਡ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ **ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਵਾਰ** ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਸਮਾਂ ਤੁਹਾਡੇ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਉੱਤੇ ਨਿਰਭਰ ਹੈ, ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੁਝ ਮਿੰਟ।



ਚਿੱਤਰ 6: ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਚਲਾਉਣਾ: ਮੁੱਖ ਹਿੱਸੇ ਡਾਊਨਲੋਡ ਹੋ ਰਹੇ ਹਨ। ਉਡੀਕ ਦੌਰਾਨ ਐਪ ਵਰਤਣ ਦੇ ਸੁਝਾਅ ਦਿਖਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਕੋਨੇ ਵਾਲੀ ਸੂਚੀ ਇਸ ਸਕਰੀਨ ਦੀ ਭਾਸ਼ਾ ਚੁਣਦੀ ਹੈ।

ਡਾਊਨਲੋਡ ਪੂਰਾ ਹੋਣ ਉੱਤੇ HandWallet PC ਵਿੰਡੋ ਖੁੱਲ੍ਹਦੀ ਹੈ। ਅਗਲੀ ਵਾਰ ਡਾਊਨਲੋਡ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਅਤੇ ਇਹ ਛੇਤੀ ਖੁੱਲ੍ਹਦਾ ਹੈ। ਹੁਣ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ HandWallet PC ਨੂੰ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਮੀਨੂ ਵਿੱਚੋਂ **HandWallet PC** ਨਾਮ ਨਾਲ ਵੀ ਚਲਾ ਸਕਦੇ ਹੋ।

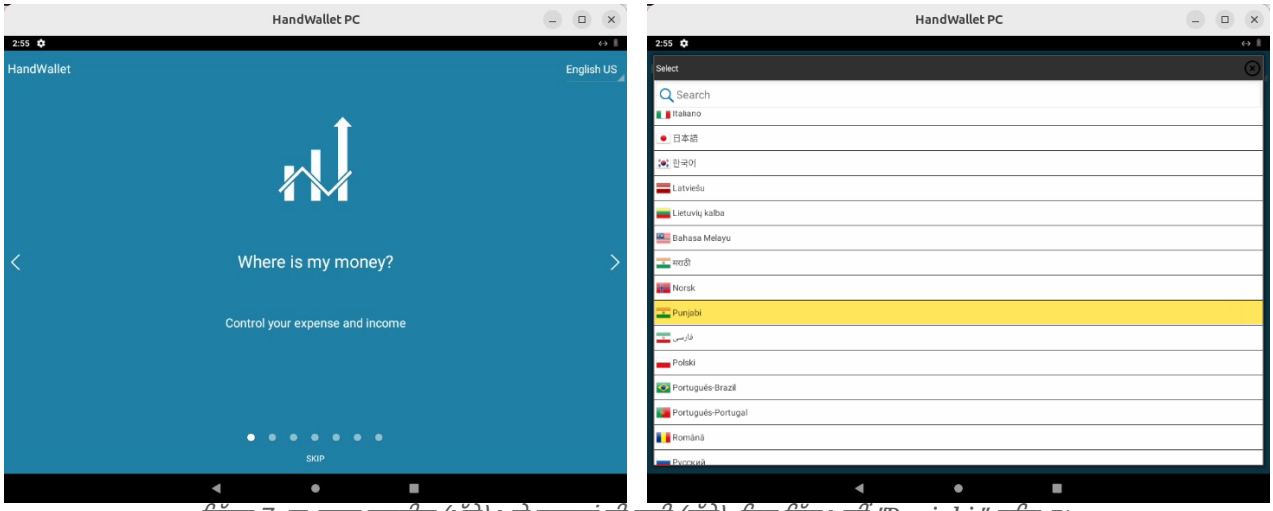
ਕਦਮ 5: ਸੁਆਗਤ ਵਿਜ਼ਾਰਡ

ਐਪ ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਖੁੱਲ੍ਹਣ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਛੋਟਾ ਵਿਜ਼ਾਰਡ ਸੈਟਅੱਪ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ: ਭਾਸ਼ਾ, ਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਮੁਦਰਾ।

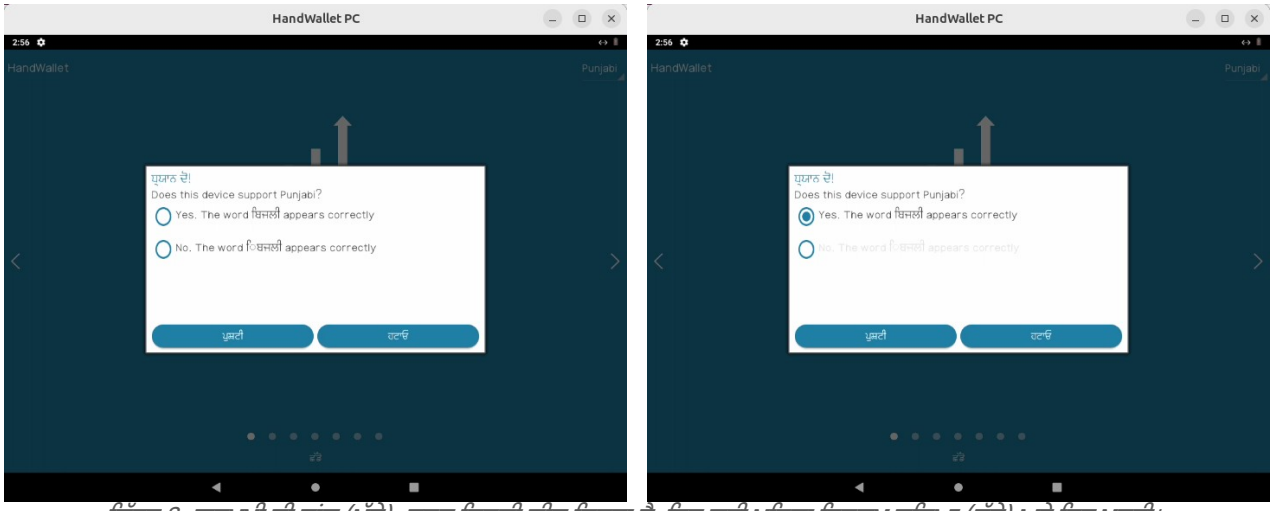
ਭਾਸ਼ਾ ਚੁਣਨਾ

1. ਸੁਆਗਤ ਸਕਰੀਨ ਉੱਤੇ ਉੱਪਰ ਵਾਲੇ ਭਾਸ਼ਾ ਬਟਨ ਉੱਤੇ ਕਲਿੱਕ ਕਰੋ (ਸ਼ੁਰੂ ਵਿੱਚ ਇਸ ਉੱਤੇ **English US** ਲਿਖਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ)।

2. ਸੂਚੀ ਵਿੱਚ **Punjabi** ਚੁਣੋ। ਐਪ ਪੁੱਛਦੀ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਤੁਹਾਡਾ ਕੰਪਿਊਟਰ ਗੁਰਮੁਖੀ ਠੀਕ ਦਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ: ਜੇ ਸ਼ਬਦ ਬਿਜਲੀ ਠੀਕ ਦਿਸਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਪਹਿਲਾ ਵਿਕਲਪ (Yes) ਚੁਣੋ ਅਤੇ **ਪੁਸ਼ਟੀ** ਦਬਾਓ। ਐਪ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
3. ਤੀਰਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਕਰੀਨਾਂ ਦੇਖੋ, ਜਾਂ ਅੱਗੇ ਵਧਣ ਲਈ **ਛੱਡੋ** ਦਬਾਓ।



ਚਿੱਤਰ 7: ਸੁਆਗਤ ਸਕਰੀਨ (ਖੱਬੇ) ਅਤੇ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ (ਸੱਜੇ), ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ "Punjabi " ਚੁਣਿਆ।



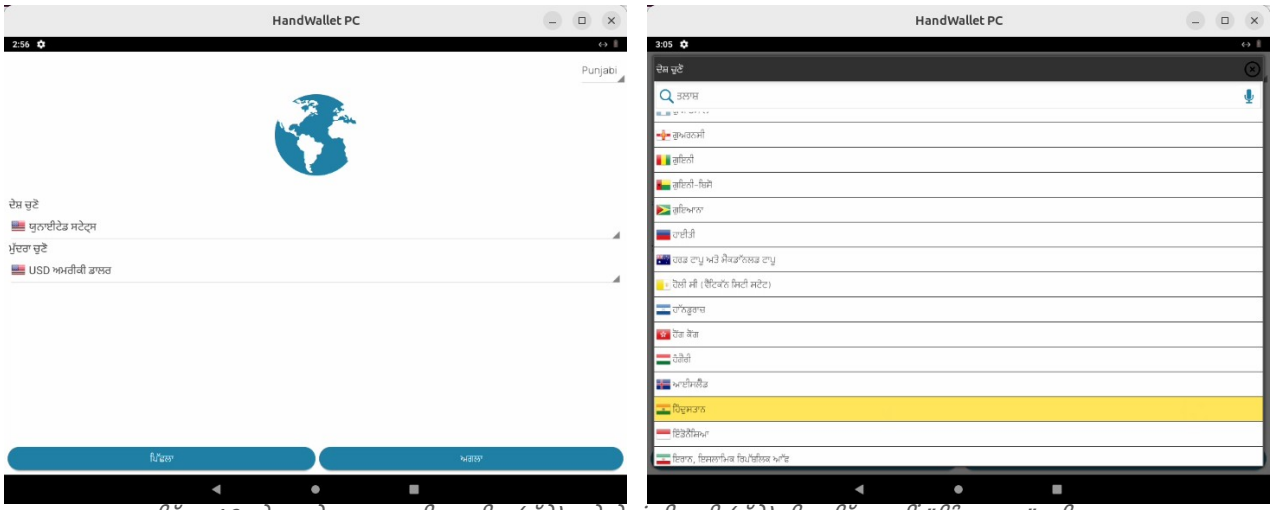
ਚਿੱਤਰ 8: ਗੁਰਮੁਖੀ ਦੀ ਜਾਂਚ (ਖੱਬੇ): ਸ਼ਬਦ ਬਿਜਲੀ ਠੀਕ ਦਿਸਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਪਹਿਲਾ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣਿਆ (ਸੱਜੇ) ਅਤੇ ਫਿਰ ਪੁਸ਼ਟੀ।



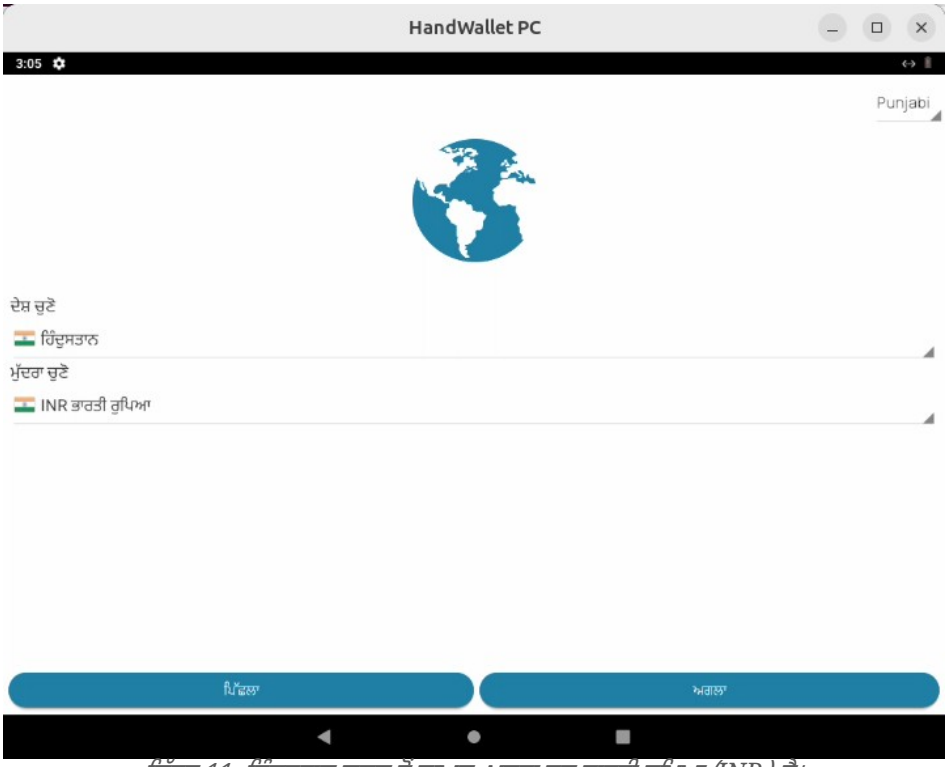
ਚਿੱਤਰ 9: ਪੰਜਾਬੀ ਚੁਣਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ: ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਕਰੀਨਾਂ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ।

ਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਮੁਦਰਾ ਚੁਣਨਾ

1. **ਦੇਸ਼ ਚੁਣੋ** ਵਿੱਚ ਆਪਣਾ ਦੇਸ਼ ਚੁਣੋ (ਸ਼ੁਰੂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਹੋਰ ਦੇਸ਼ ਦਿਸ ਸਕਦਾ ਹੈ)। ਭਾਰਤ ਸੂਚੀ ਵਿੱਚ "ਹਿੰਦੁਸਤਾਨ" ਨਾਮ ਹੇਠ ਹੈ। ਤੁਸੀਂ ਸੂਚੀ ਸਕਰੋਲ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜਾਂ ਖੋਜ ਸਕਦੇ ਹੋ।
2. ਦੇਸ਼ ਦੇ ਨਾਲ ਮੁਦਰਾ ਵੀ ਬਦਲਦੀ ਹੈ (ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ: ਰੁਪਿਆ)। ਇਸਨੂੰ **ਮੁੱਦਰਾ ਚੁਣੋ** ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹੋ।
3. **ਅਗਲਾ** ਦਬਾਓ।



ਚਿੱਤਰ 10: ਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਮੁਦਰਾ ਵਾਲੀ ਸਕਰੀਨ (ਖੱਬੇ) ਅਤੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ (ਸੱਜੇ), ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ "ਹਿੰਦੁਸਤਾਨ" ਚੁਣਿਆ।

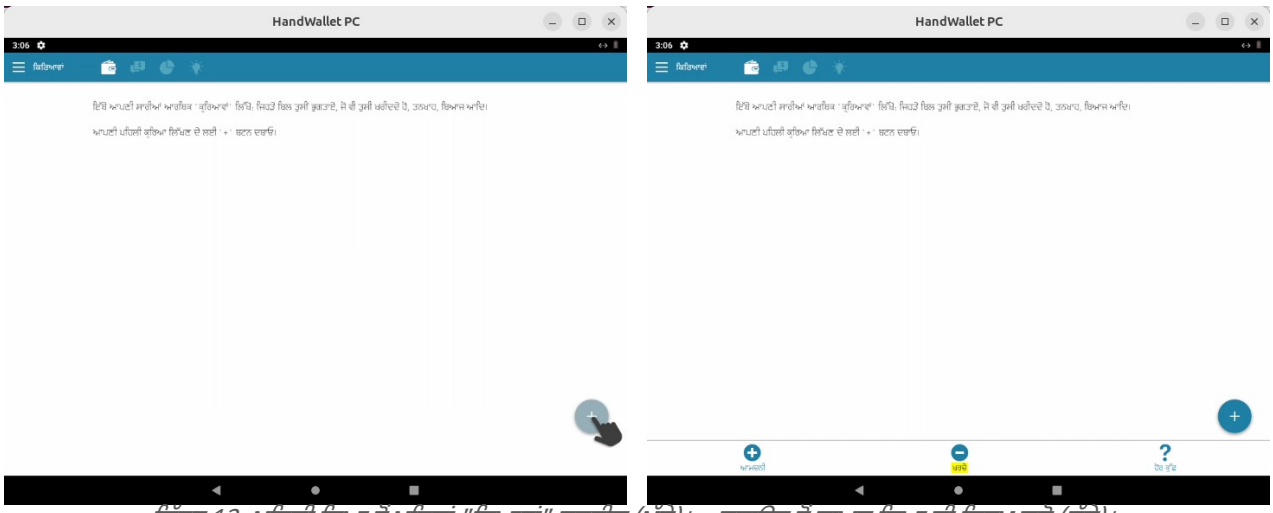


ਚਿੱਤਰ 11: ਹਿੰਦੁਸਤਾਨ ਚੁਣਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ: ਮੁਦਰਾ ਹੁਣ ਭਾਰਤੀ ਰੁਪਿਆ (INR) ਹੈ।

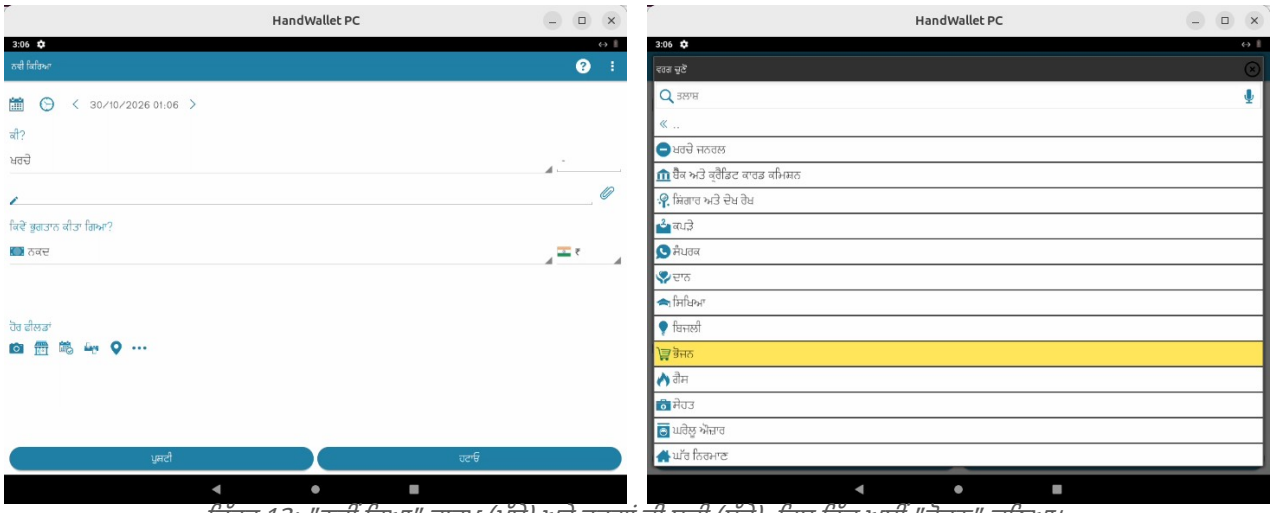
ਕਦਮ 6: ਤੁਹਾਡੀ ਪਹਿਲੀ ਕ੍ਰਿਆ

HandWallet ਵਿੱਚ ਪੈਸੇ ਦੀ ਹਰ ਆਵਾਜਾਈ ਨੂੰ **ਕ੍ਰਿਆ** ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ: ਖਰੀਦਦਾਰੀ, ਭਰਿਆ ਬਿੱਲ, ਤਨਖਾਹ, ਕਰਜ਼ਾ ਆਦਿ। ਵਿਜ਼ਾਰਡ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ "ਕ੍ਰਿਆਵਾਂ" ਸਕਰੀਨ ਦੇਖਦੇ ਹੋ, ਜੋ ਅਜੇ ਖਾਲੀ ਹੈ ਅਤੇ ਪਹਿਲੀ ਕ੍ਰਿਆ ਲਿਖਣ ਦਾ ਸੱਦਾ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

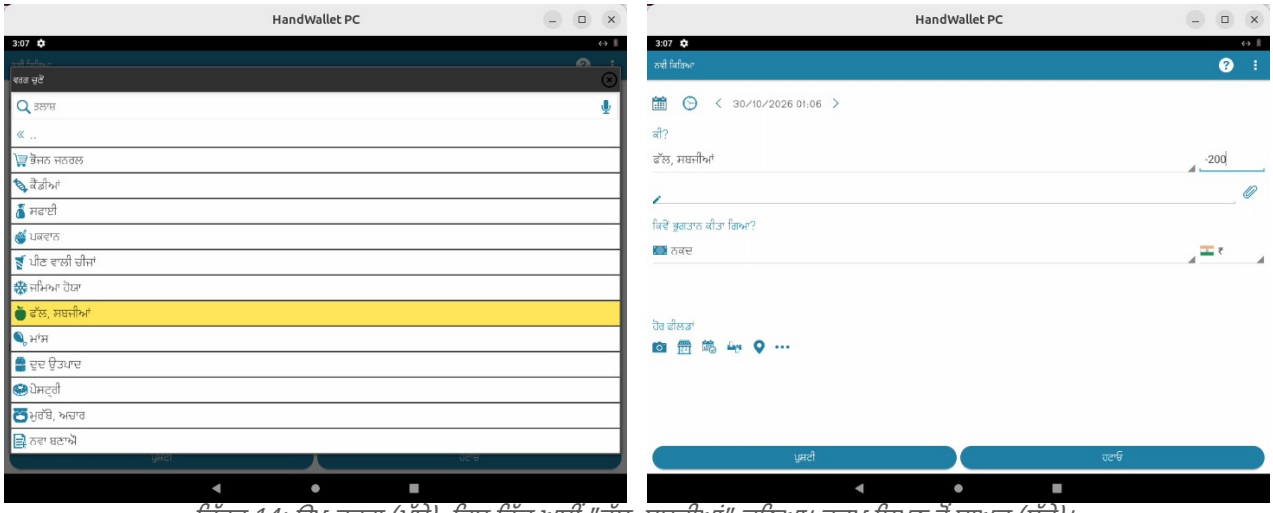
1. ਕੋਨੇ ਵਿੱਚ ਗੋਲ **+** ਬਟਨ ਦਬਾਓ।
2. ਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਕਿਸਮ ਚੁਣੋ: **ਆਮਦਨੀ**, **ਖਰਚੇ** ਜਾਂ **ਹੋਰ ਕੁੱਝ**।
3. **ਕੀ?** ਹੇਠਾਂ ਇੱਕ ਵਰਗ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉਪ-ਵਰਗ ਚੁਣੋ, ਜਿਵੇਂ ਭੋਜਨ → ਫੱਲ, ਸਬਜ਼ੀਆਂ।
4. ਰਕਮ ਲਿਖੋ। ਖਰਚੇ ਦੀ ਰਕਮ ਘਟਾਓ ਦੇ ਨਿਸ਼ਾਨ ਨਾਲ ਦਿਸਦੀ ਹੈ।
5. ਤੁਸੀਂ ਵੇਰਵਾ ਜੋੜ ਸਕਦੇ ਹੋ, ਤਾਰੀਖ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਭੁਗਤਾਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ (ਨਕਦ, ਕ੍ਰੈਡਿਟ ਕਾਰਡ ਆਦਿ) ਚੁਣ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਇਹ ਸਭ ਚੋਣਵਾਂ ਹੈ।
6. **ਪੁਸ਼ਟੀ** ਦਬਾਓ।



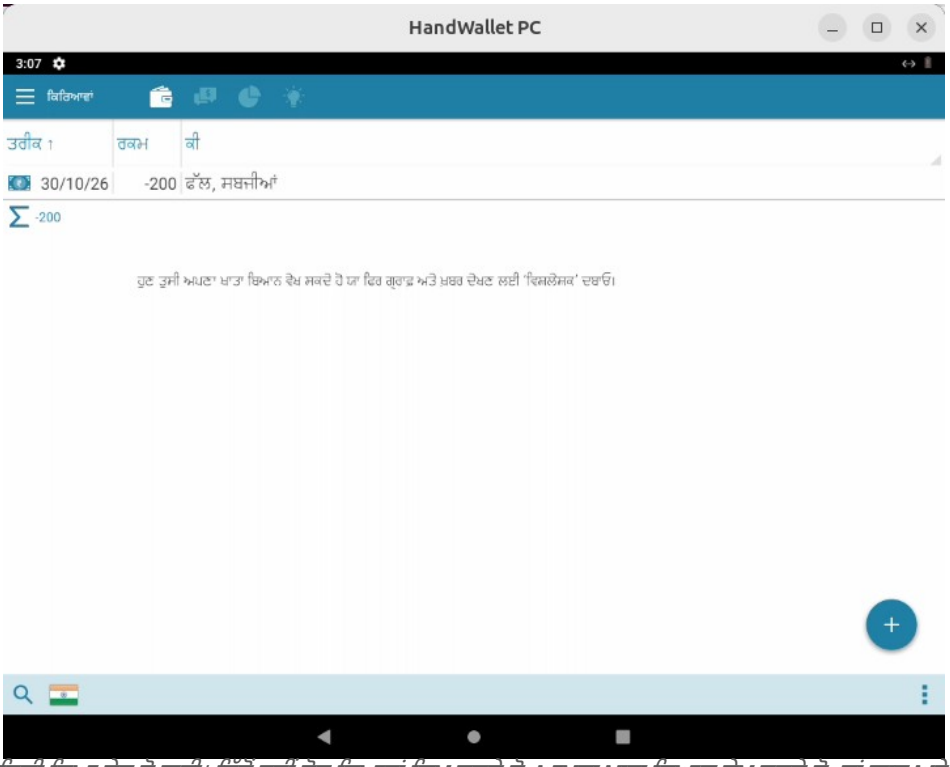
ਚਿੱਤਰ 12: ਪਹਿਲੀ ਕ੍ਰਿਆ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ "ਕ੍ਰਿਆਵਾਂ" ਸਕਰੀਨ (ਖੱਬੇ)। + ਦਬਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਕਿਸਮ ਚੁਣੋ (ਸੱਜੇ)।



ਚਿੱਤਰ 13: "ਨਵੀਂ ਕ੍ਰਿਆ" ਫਾਰਮ (ਖੱਬੇ) ਅਤੇ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ (ਸੱਜੇ), ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ "ਭੋਜਨ" ਚੁਣਿਆ।



ਚਿੱਤਰ 14: ਉਪ-ਵਰਗ (ਖੱਬੇ), ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ "ਫੱਲ, ਸਬਜ਼ੀਆਂ" ਚੁਣਿਆ। ਰਕਮ ਲਿਖਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ (ਸੱਜੇ)।



ਚਿੱਤਰ 15: ਪਹਿਲੀ ਕ੍ਰਿਆ ਸੇਵ ਹੋ ਗਈ। ਇੱਥੋਂ ਤੁਸੀਂ ਹੋਰ ਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ, ਆਪਣਾ ਖਾਤਾ ਬਿਆਨ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ, ਜਾਂ ਗ੍ਰਾਫ ਅਤੇ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਲਈ "ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਕ" ਦਬਾ ਸਕਦੇ ਹੋ।

ਆਪਣੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਿਖਣਾ

HandWallet ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲਿਖਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡਾ ਕੰਪਿਊਟਰ। ਕੀਬੋਰਡ ਦੀ ਭਾਸ਼ਾ ਆਮ ਵਾਂਗ ਬਦਲੋ (Ubuntu ਵਿੱਚ ਜਿਵੇਂ **Super+Space** ਨਾਲ), ਅਤੇ HandWallet ਵੀ ਨਾਲ ਹੀ ਬਦਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਚੀਨੀ, ਜਾਪਾਨੀ, ਕੋਰੀਆਈ, ਵੀਅਤਨਾਮੀ ਅਤੇ ਥਾਈ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਇੱਕ ਇਨਪੁਟ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਲਿਖੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਜੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿੱਚ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਹੈ, ਤਾਂ HandWallet ਚੱਲਣ ਵੇਲੇ ਉਸਨੂੰ ਆਪ ਜੋੜ ਲੈਂਦਾ ਹੈ (ਇੱਕ ਵਾਰ ਦਾ ਲਗਭਗ 50 MB ਡਾਊਨਲੋਡ)। ਫਿਰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਾਂਗ ਲਿਖੋ: ਸੁਝਾਅ HandWallet ਵਿੰਡੋ ਵਿੱਚ ਦਿਸਦੇ ਹਨ। ਜੇ ਤੁਹਾਡਾ ਕੰਪਿਊਟਰ fcitx5 ਵਰਤਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸਦੀ ਬਦਲਣ ਵਾਲੀ ਕੁੰਜੀ (**Ctrl+Space**) HandWallet ਵਿੰਡੋ ਵਿੱਚ ਵੀ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ।

> ਇਹਨਾਂ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਦਾ ਇਨਪੁਟ ਤਰੀਕਾ **fcitx5-android** ਹੈ, LGPL-2.1 ਲਾਇਸੈਂਸ ਵਾਲਾ ਮੁਫ਼ਤ ਸਾਫਟਵੇਅਰ, ਜੋ ਬਿਨਾਂ ਤਬਦੀਲੀ ਵਰਤਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਸਰੋਤ ਕੋਡ: https://github.com/fcitx5-android/fcitx5-android

ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦਾ ਹੱਲ

ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	ਕੀ ਕਰੀਏ
ਡਬਲ-ਕਲਿੱਕ ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਵਿੱਚ ਖੋਲ੍ਹਦਾ ਹੈ, ਜਾਂ ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।	ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਅਜੇ ਚੱਲਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਹੀਂ। ਕਦਮ 3 ਉੱਤੇ ਵਾਪਸ ਜਾਓ।

ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	ਕੀ ਕਰੀਏ
ਸੁਨੇਹਾ (ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਿੱਚ): "Hardware virtualization is turned off in this computer's BIOS/UEFI settings" (BIOS/UEFI ਵਿੱਚ ਵਰਚੁਅਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਬੰਦ ਹੈ)।	"ਕੀ ਮੇਰਾ Linux ਵਰਜਨ ਚੱਲੇਗਾ?" ਵਿੱਚ ਦੱਸੇ ਅਨੁਸਾਰ BIOS ਵਿੱਚ ਵਰਚੁਅਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਚਾਲੂ ਕਰੋ।
ਸੁਨੇਹਾ (ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਿੱਚ): "Your user does not have permission to use hardware virtualization" (ਵਰਤੋਂਕਾਰ ਨੂੰ ਵਰਚੁਅਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਵਰਤਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਹੀਂ)।	Terminal ਵਿੱਚ: `sudo usermod -aG kvm $USER` ਫਿਰ ਲੌਗ ਆਊਟ ਕਰਕੇ ਦੁਬਾਰਾ ਲੌਗ ਇਨ ਕਰੋ। (ਕਮਾਂਡ ਤੁਹਾਡੇ ਵਰਤੋਂਕਾਰ ਨੂੰ ਉਸ ਗਰੁੱਪ ਵਿੱਚ ਜੋੜਦੀ ਹੈ ਜੋ ਵਰਚੁਅਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਵਰਤ ਸਕਦਾ ਹੈ। sudo ਤੁਹਾਡਾ ਪਾਸਵਰਡ ਪੁੱਛੇਗਾ।)
ਸੁਨੇਹਾ (ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਿੱਚ): "This Linux version is too old for HandWallet PC" (ਇਹ Linux ਵਰਜਨ ਬਹੁਤ ਪੁਰਾਣਾ ਹੈ)।	ਆਪਣਾ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਕਿਸੇ ਚੱਲਣ ਵਾਲੇ ਵਰਜਨ ਤੱਕ ਅੱਪਡੇਟ ਕਰੋ (ਗਾਈਡ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂ ਵਾਲੀ ਸਾਰਣੀ ਦੇਖੋ)।
ਸੁਨੇਹਾ (ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਿੱਚ): "There is not enough free space on this computer" (ਕਾਫ਼ੀ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਨਹੀਂ)।	ਡਿਸਕ ਵਿੱਚ ਥਾਂ ਖਾਲੀ ਕਰੋ (ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 3 GB), ਫਿਰ ਦੁਬਾਰਾ ਚਲਾਓ।
ਮੈਂ Linux ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਭਾਸ਼ਾ ਜੋੜੀ, ਪਰ HandWallet ਉਸ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਲਿਖਦਾ।	HandWallet ਬੰਦ ਕਰਕੇ ਦੁਬਾਰਾ ਖੋਲ੍ਹੋ। ਹਰ ਵਾਰ ਚੱਲਣ ਵੇਲੇ HandWallet ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀਆਂ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਜਾਂਚਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜੋ ਲੋੜੀਂਦਾ ਹੈ ਜੋੜ ਲੈਂਦਾ ਹੈ।
ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਚਲਾਉਣ ਵੇਲੇ ਡਾਊਨਲੋਡ ਅਸਫਲ ਰਿਹਾ।	ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਜਾਂਚੋ ਅਤੇ ਦੁਬਾਰਾ ਚਲਾਓ। ਡਾਊਨਲੋਡ ਸ਼ੁਰੂ ਤੋਂ ਹੋਵੇਗਾ।

ਮਦਦ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ?

support@handwallet.com ਉੱਤੇ ਸਾਨੂੰ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਦੱਸੋ ਕਿ ਕੀ ਹੋਇਆ। ਜੇ ਕੋਈ ਸੁਨੇਹਾ ਆਇਆ ਸੀ, ਤਾਂ ਉਸਦਾ ਸਕਰੀਨਸ਼ਾਟ ਨਾਲ ਲਗਾਓ।