



Linux-қа арналған HandWallet PC

Жүктеп алу, орнату және алғаш іске қосу нұсқаулығы

Нұсқа 7.87 · қазан 2026 · www.handwallet.com

Linux-қа арналған HandWallet PC деген не?

HandWallet — шығыстар мен кірістерді басқаруға арналған қолданба. Компьютер нұсқасы HandWallet қолданбасын компьютеріңіздегі терезеде іске қосады, сондықтан пернетақтамен, тінтуірмен және үлкен экранмен жұмыс істей аласыз. Барлық деректеріңіз өз компьютеріңізде сақталады.

Орнату оңай: **бір файлды** жүктеп алыңыз, оның іске қосылуына рұқсат беріп, екі рет басыңыз. Басқа бағдарлама да, әкімші құпиясөзі де қажет емес.

Бұл нұсқаулықта кей жерде **Терминалға** арналған қысқа командалар бар. Терминал — батырмаларды басудың орнына команда жазатын терезе. Оны **Ctrl+Alt+T** арқылы ашыңыз немесе қолданбалар мәзірінен «Терминал» деп іздеңіз. Командаларды нұсқаулықтан көшіріп, Терминалға қойыңыз (Ctrl+Shift+V) және Enter басыңыз. Терминалды пайдалану міндетті емес: әр команданың онсыз да жолы бар немесе ол тәжірибелі пайдаланушыларға арналған қосымша тексеру ғана.

Менің Linux нұсқам қолдау көрсетіле ме?

HandWallet PC-ге төрт нәрсе қажет. Сенімді емессіз бе? Жай ғана іске қосып көріңіз: HandWallet PC бәрін өзі тексереді, ал бірдеңе жетіспесе, не істеу керектігін түсіндіретін хабарлама көрсетеді.

Талап	Қалай тексеруге болады
Жаңа Linux дистрибутиві Ubuntu 22.04, Debian 12, Fedora 36, Linux Mint 21 немесе одан жаңасы, сондай-ақ олардың негізіндегі дистрибутивтер (мысалы, Kubuntu, Lubuntu, Zorin OS, Pop!_OS).	Баптаулар → Жүйелік → Осы туралы дистрибутивтің атауы мен нұсқасын көрсетеді. Терминалда: <code>cat /etc/os-release</code>
64-биттік Intel немесе AMD процессоры ARM процессоры бар компьютерлерге (мысалы, Raspberry Pi) қолдау көрсетілмейді.	Терминалда: <code>uname -m</code> Жауап <code>x86_64</code> болуы керек.
Виртуализация қосулы Төменде түсіндірілген.	Терминалда: <code>ls /dev/kvm</code> Егер <code>/dev/kvm</code> көрсетілсе, бәрі дұрыс. Файл жоқ деген хабарлама шықса, төменде оқыңыз.
Дискте 3 ГБ бос орын үй бумаңызда.	Файлдар қолданбасында «Басқа орналасулар» бөлімінде. Терминалда: <code>df -h ~</code> (Қолж бағаны).

Виртуализация деген не және ол не үшін керек?

HandWallet PC HandWallet қолданбасын **виртуалды машинада** іске қосады: бұл компьютеріңіздің ішінде, одан оқшауланып жұмыс істейтін шағын модельденген компьютер. Виртуалды машина жылдам жұмыс істеуі үшін процессорға **виртуализация** деп аталатын мүмкіндік қажет (Intel оны VT-x, AMD — AMD-V деп атайды). Соңғы онжылдықтың барлық дерлік компьютерлерінде ол бар, бірақ кейде BIOS баптауларында өшірілі болады.

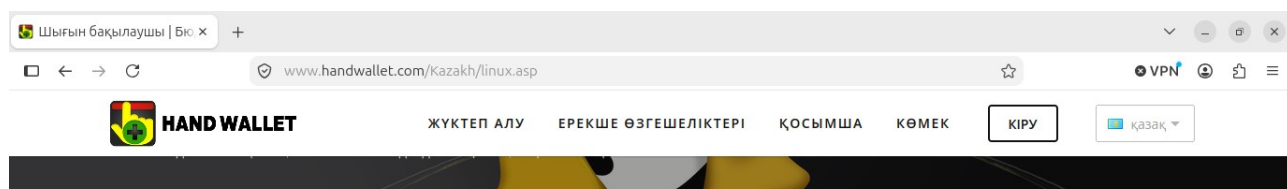
Қалай қосуға болады: компьютерді қайта іске қосып, BIOS/UEFI баптауларына кіріңіз (әдетте қосылғаннан кейін бірден F2, F10, Del немесе Esc басы арқылы). «Intel Virtualization Technology (VT-x)» немесе «SVM Mode (AMD-V)» опциясын тауып, қосыңыз, сақтап шығыңыз.

Басқа дистрибутивтер ше?

Жоғарыдағы тізімде біз тексерген дистрибутивтер бар. Жеткілікті жаңа болса, басқалары да жұмыс істеуі мүмкін. Тәжірибелі пайдаланушыларға арналған тексеру: `ldd --version` командасы бірінші жолда нұсқа нөмірін көрсетеді. HandWallet PC-ге 2.35 немесе одан жоғары нұсқа қажет.

1-қадам: Файлды жүктеп алыңыз

1. Браузерде ашыңыз: www.handwallet.com/Kazakh/linux.asp
2. **ҚАЗІР ЖҮКТЕП АЛУ** батырмасын басыңыз. HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage файлы (шамамен 40 МБ) **Жүктемелер** бумасына сақталады.



Linux нұсқасын жүктеп, орнатыңыз



Соңғы Нұсқа: 7.87

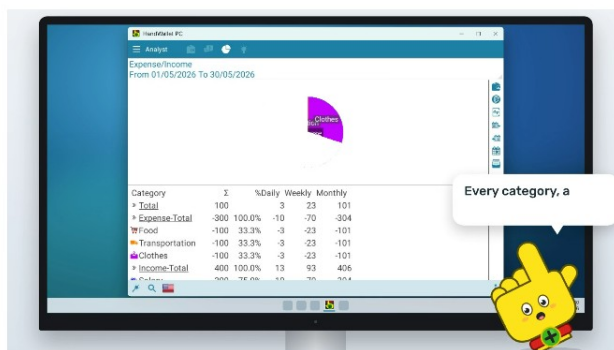
Күн: 10.29.2026

Файл: [HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage](#)

Көлемі: 39.6 МБ

SHA256: ebc45ddf3fe82eafc9592866f66add40ca1

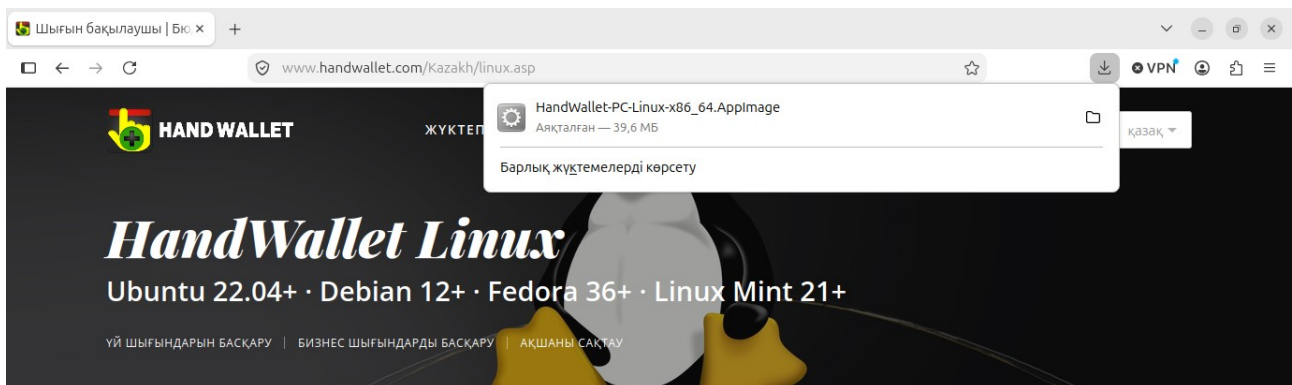
1ef3c4978733f7f238b3547c73f18



1. Файлды жүктеп алыңыз.

2. Файлды тінтуірдің оң жақ батырмасымен басып, «Қасиеттер» терезесін ашыңыз және оны бағдарлама

Сурет 1: Жүктеп алу беті. Батырманың астында: файл туралы мәліметтер, оның ішінде нұсқасы, күні, көлемі және қолтаңбасы (SHA256).



Linux нұсқасын жүктеп, орнатыңыз



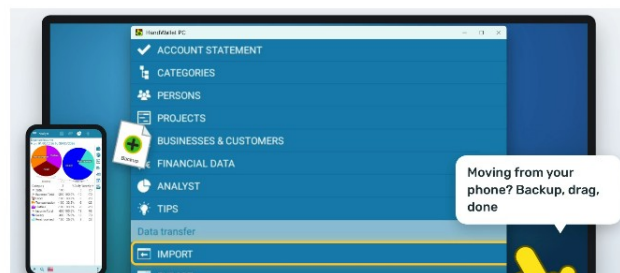
Соңғы Нұсқа: 7.87

Күн: 10.29.2026

Файл: `HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage`

Көлемі: 39.6 MB

SHA256: `ebc45ddf3fe82eafc9592866f66add40ca1`



Сурет 2: Жүктеп алу аяқталды (Firefox-та).

AppImage деген не? Бұл Linux-та бағдарламаны оған қажеттінің бәрін қамтитын бір файл ретінде таратудың кең тараған тәсілі. Әдеттегі мағынадағы орнату жоқ: файлдың өзі — бағдарлама. Әдеттегідей, ұзын атауы файлдың қандай процессор түріне арналғанын да көрсетеді (x86_64).

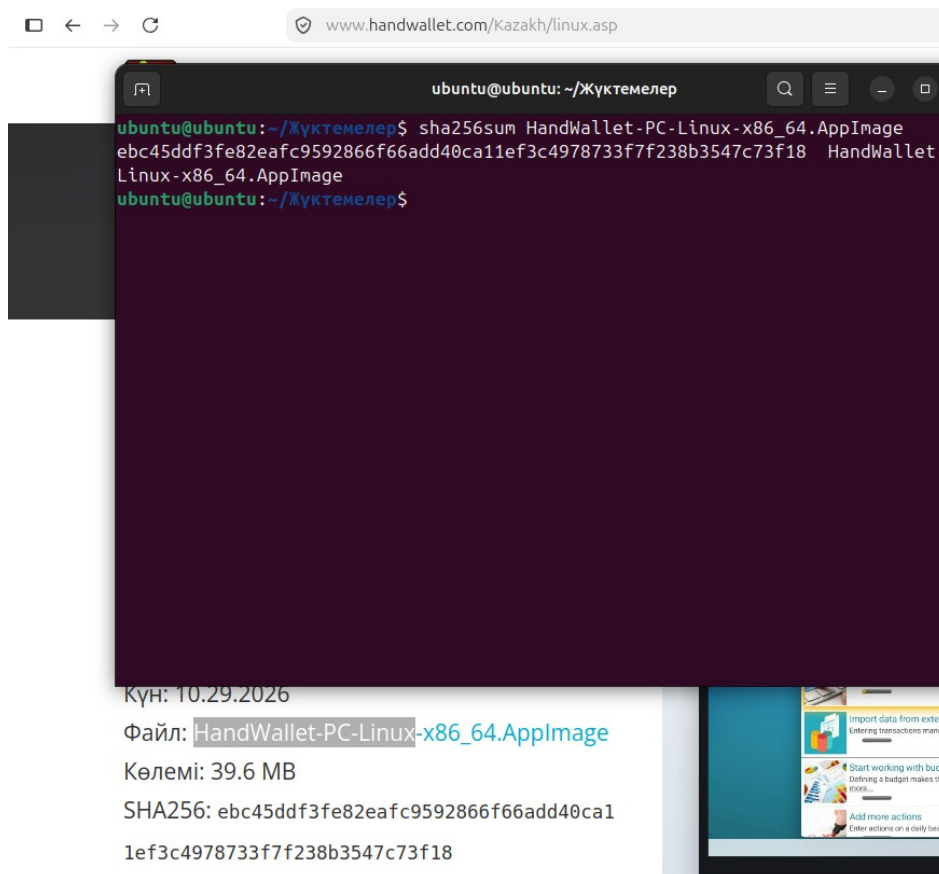
2-қадам: Қолтаңбаны тексеріңіз (міндетті емес, ұсынылады)

Қолтаңба деген не? Қолтаңба (SHA256) — файлдың саусақ ізі сияқты нәрсе: файлдың әр байтынан есептелетін әріптер мен сандардың ұзын тізбегі. Файлдағы кез келген өзгеріс, тіпті ең кішкентайы да, мүлдем басқа қолтаңба береді. Мұндай өзгеріс үзілген жүктеуден, жолдағы қатеден немесе файлды бұрмалау әрекетінен туындауы мүмкін.

Сондықтан компьютеріңізде есептелген қолтаңба жүктеп алу бетіндегімен **дәл сәйкес** келсе, файл біз жариялағандай күйінде жеткен.

1. Терминалды ашыңыз (**Ctrl+Alt+T**).
2. Келесі команданы көшіріп қойып, Enter басыңыз. Ол жүктемелер бумаңызға (кез келген тілде) өтіп, қолтаңбаны есептейді:

```
cd "$(xdg-user-dir DOWNLOAD)" && sha256sum HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage
```
3. Нәтижені жүктеп алу бетіндегі қолтаңбамен салыстырыңыз. Олар дәл бірдей болуы керек.



Сурет 3: Терминалда: есептелген қолтаңба. Астында, жүктеп алу бетінде: жарияланған қолтаңба. Олар бірдей.

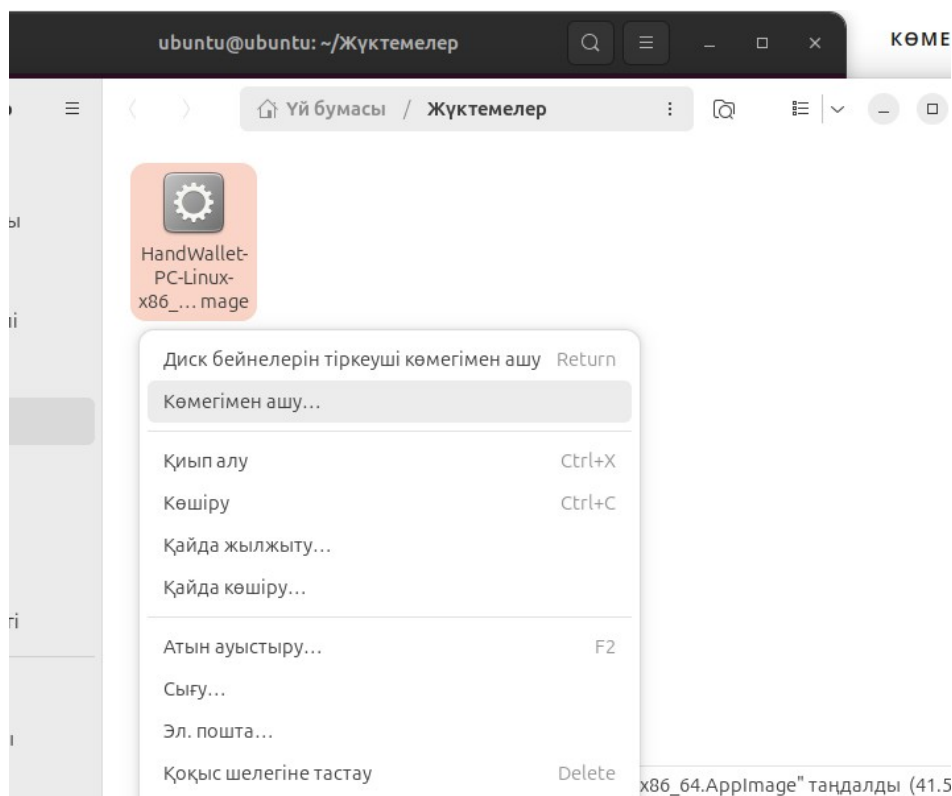
Қолтаңба басқаша ма? Файлды жойып, қайта жүктеп алыңыз. Қолтаңба бәрібір басқаша болса, файлды іске қоспаңыз және бізге support@handwallet.com мекенжайына жазыңыз.

3-қадам: Файлдың іске қосылуына рұқсат беріңіз

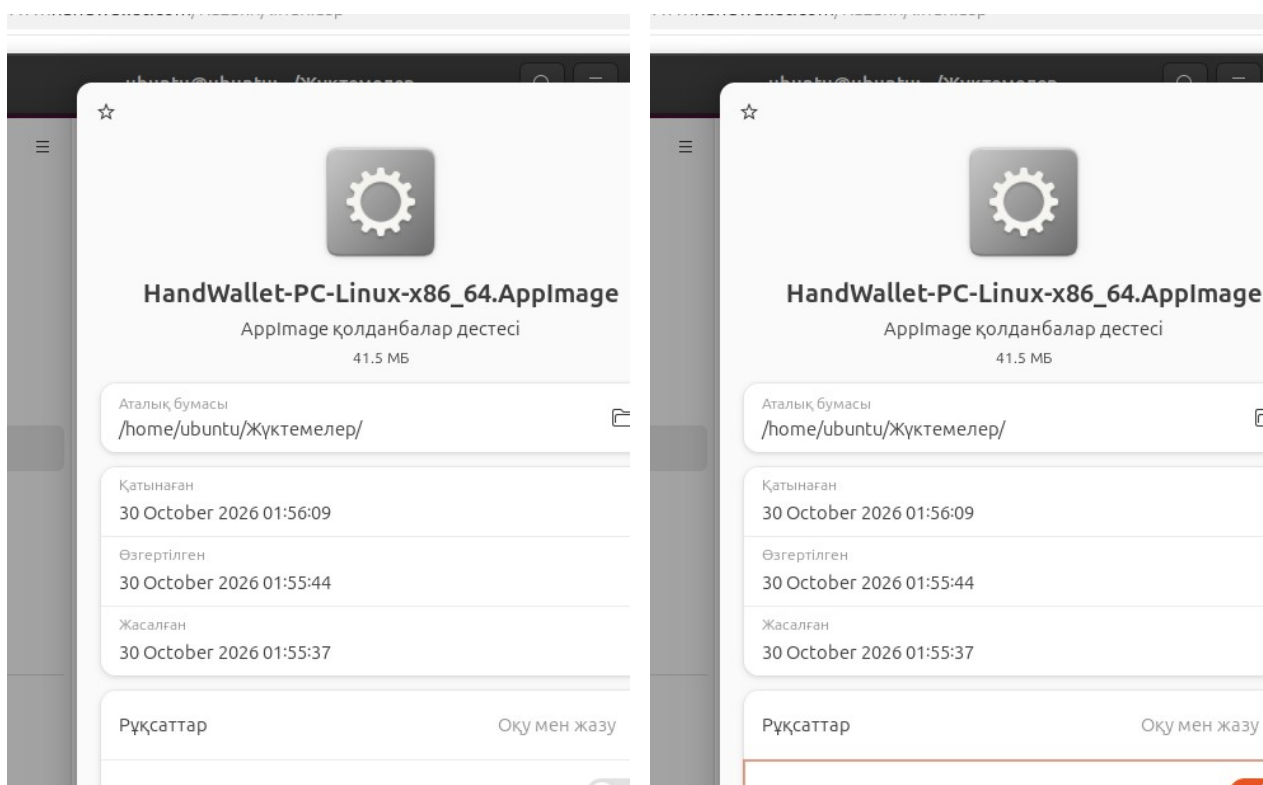
Linux-та интернеттен жүктелген файлды сіз анық рұқсат бермейінше бағдарлама ретінде іске қосуға болмайды. Бұл — қауіпсіздік тетігі және оны бір рет қана жасайсыз.

Назар аударыңыз: рұқсат бермес бұрын екі рет басу файлды іске қоспайды, оны басқа бағдарламада ашады (Ubuntu-да: «Диск бейнелерін тіркеуші»). Солай болса, оны жауып, төмендегі қадамдарды жалғастырыңыз.

1. **Файлдар** қолданбасын ашып, **Жүктемелер** бумасына өтіңіз.
2. Файлды тінтуірдің оң жақ батырмасымен басып, **Қасиеттері** тармағын таңдаңыз.
3. **Бағдарлама ретінде жөнелтіледі** ауыстырғышын қосып, терезені жабыңыз.



Сурет 4: Файлды оң жақ батырмамен басу. Мәзірдің төменгі жағында: Қасиеттері.



Сурет 5: Қасиеттері терезесі: «Бағдарлама ретінде жөнелтіледі» қосылғанға дейін (сол жақ) және кейін (оң жақ).

Басқа дистрибутивтерде терезе сәл басқаша көрінеді, ал опцияның атауы басқа болуы мүмкін, мысалы «Файлды бағдарлама ретінде орындауға рұқсат беру» немесе «Рұқсаттар» қойындысы.

Кез келген дистрибутивте жұмыс істейтін жол: Терминалда, жүктемелер бумасында:

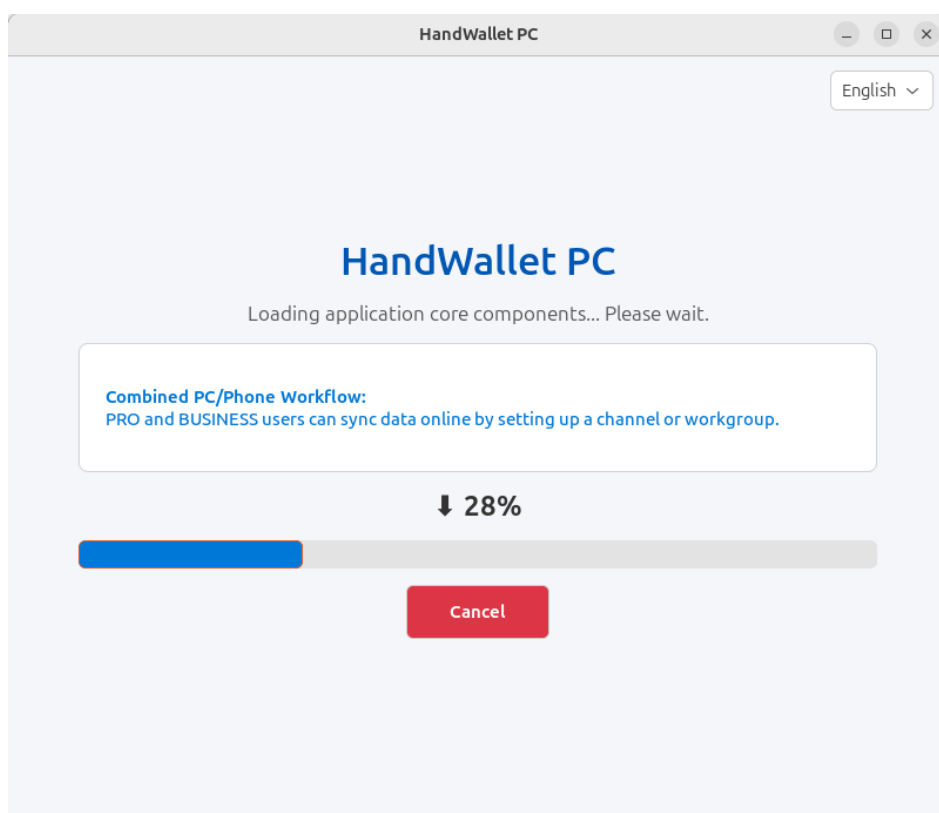
```
chmod +x HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage
```

(chmod +x файлға іске қосылуға рұқсат береді.)

Кеңес: алғаш іске қоспас бұрын файлды тұрақты орынға жылжытыңыз, мысалы үй бумаңызға немесе Applications деп аталатын бумаға. Алғаш іске қосылғанда HandWallet PC өзін қолданбалар мәзіріне қосады, ал жарлық файлдың орнын көрсетеді. Кейін файлды Жүктемелер бумасынан жойсаңыз, жарлық жұмыс істемей қалады.

4-қадам: Алғаш іске қосу

Файлды екі рет басыңыз. Алғаш іске қосылғанда HandWallet PC өзінің негізгі құрамдас бөліктерін жүктеп алады (шамамен 1,35 ГБ). Бұл **тек бір рет** болады, сондықтан алғаш іске қосу үшін интернет қажет. Ұзақтығы байланысыңызға байланысты, әдетте бірнеше минут.



Сурет 6: Алғаш іске қосу: негізгі құрамдас бөліктер жүктелуде. Күту кезінде қолданбаны пайдалану бойынша кеңестер көрсетіледі. Бұрыштағы тізім осы экранның тілін таңдайды.

Жүктеу аяқталғанда HandWallet PC терезесі ашылады. Келесі жолдары жүктеу болмайды және жылдамырақ ашылады. Енді HandWallet PC-ді қолданбалар мәзірінен **HandWallet PC** атауымен де іске қоса аласыз.

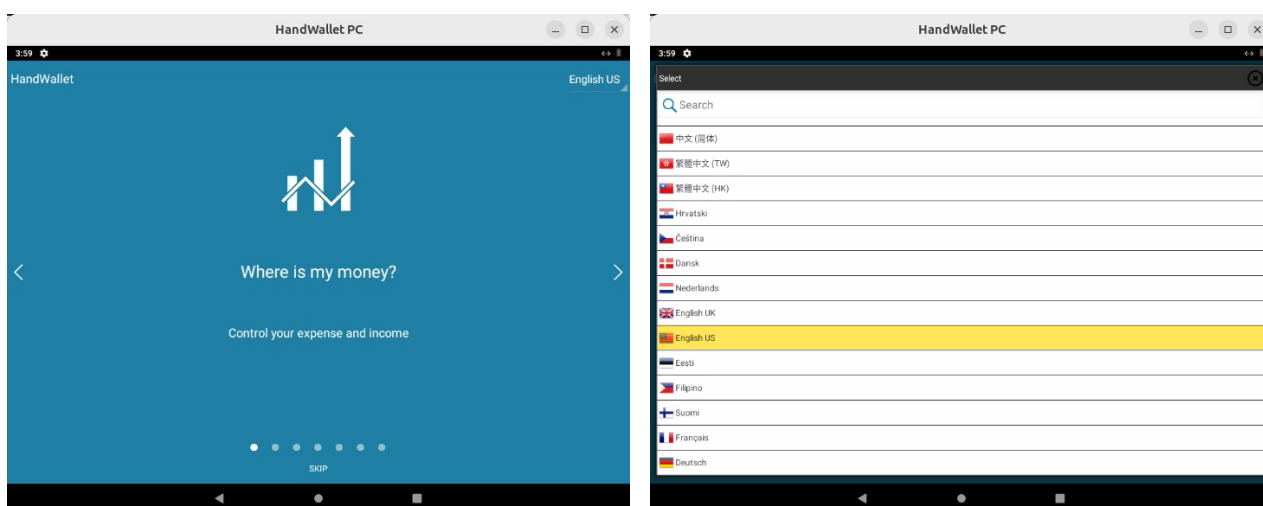
5-қадам: Қарсы алу шебері

Қолданба алғаш ашылғанда қысқа шебер оны баптауға көмектеседі: тіл, ел және валюта.

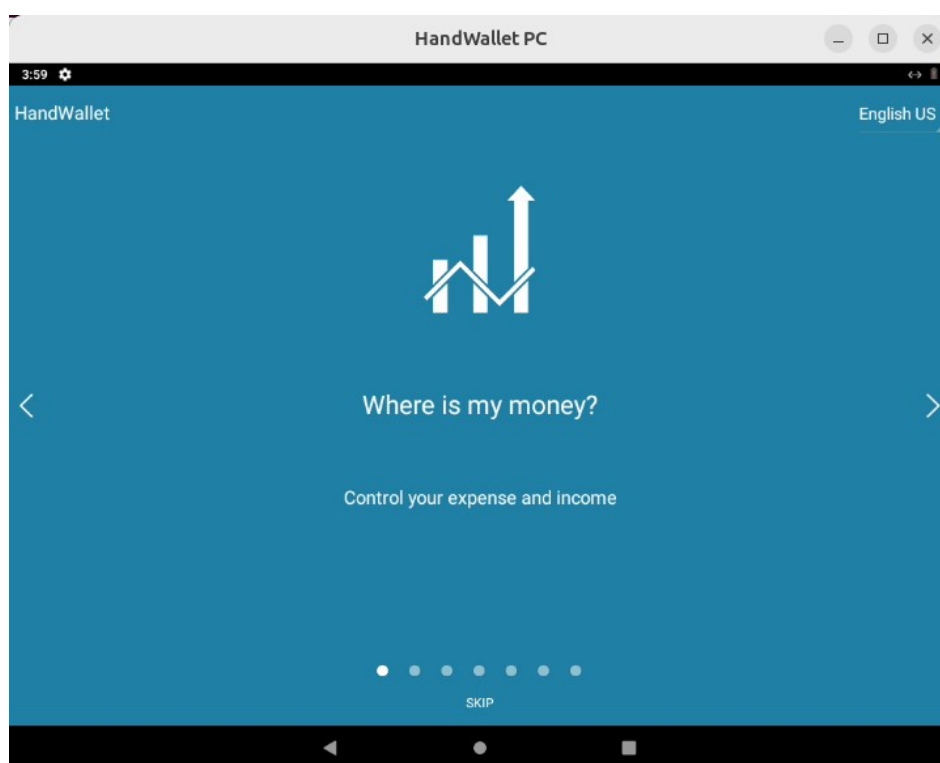
Тілді таңдау

Қолданба әзірге қазақ тілінде жоқ, сондықтан осы нұсқаулықтың суреттерінде ол ағылшын тілінде (English US). Төменде батырмалардың атаулары экранда көрінетіндей ағылшынша берілген.

1. Қарсы алу экранында жоғарыдағы тіл батырмасы бар (басында онда **English US** жазылған).
2. Қолданбада әзірге қазақ тілі жоқ: English US қалдырыңыз немесе өзіңіз білетін басқа тілді (мысалы, Русский) таңдаңыз.
3. Таныстыру экрандарын көрсеткілермен қараңыз немесе жалғастыру үшін **SKIP** басыңыз.



Сурет 7: Қарсы алу экраны (сол жақ) және тілдер тізімі (оң жақ), онда «English US» қалдырылған.

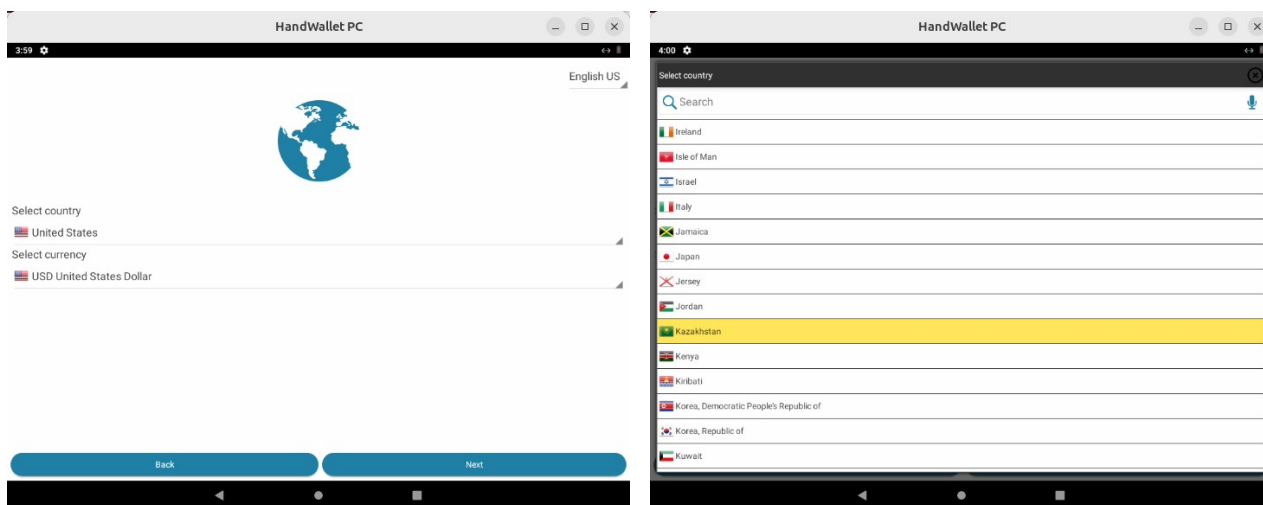


Сурет 8: Таныстыру экрандары ағылшын тілінде.

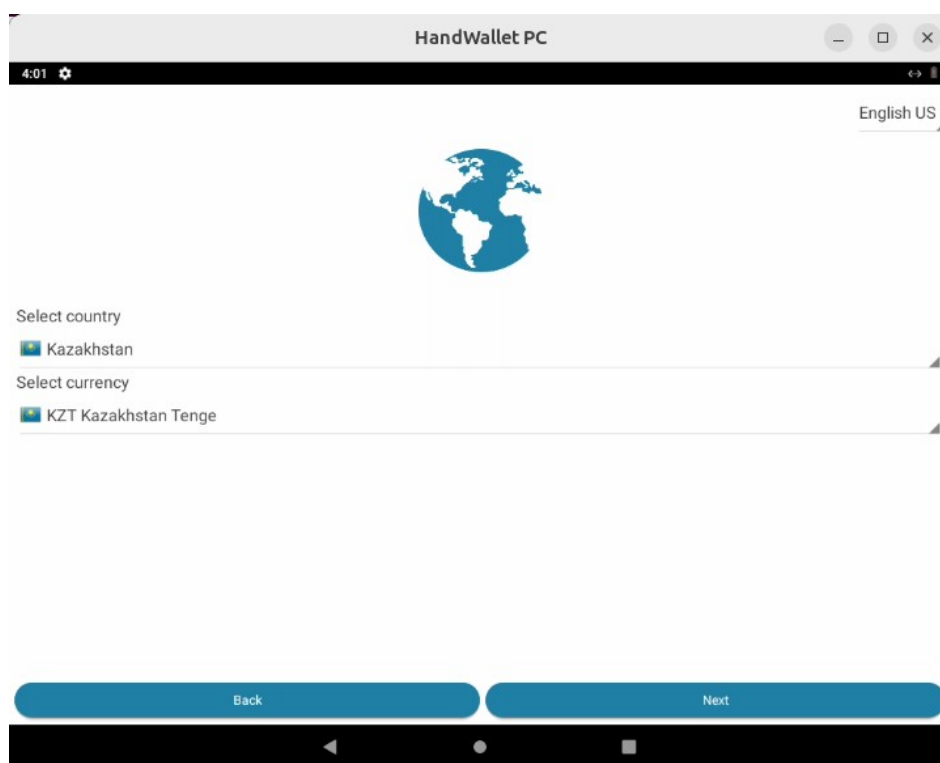
Ел мен валютаны таңдау

1. **Select country** өрісінде еліңізді таңдаңыз. Тізімді айналдыруға немесе одан іздеуге болады.

2. Валюта елмен бірге өзгереді (Қазақстанда: теңге). Оны **Select currency** өрісінде өзгертуге болады.
3. **Next** басыңыз.



Сурет 9: Ел мен валюта экраны (сол жақ) және елдер тізімі (оң жақ), онда «Kazakhstan» таңдалған.



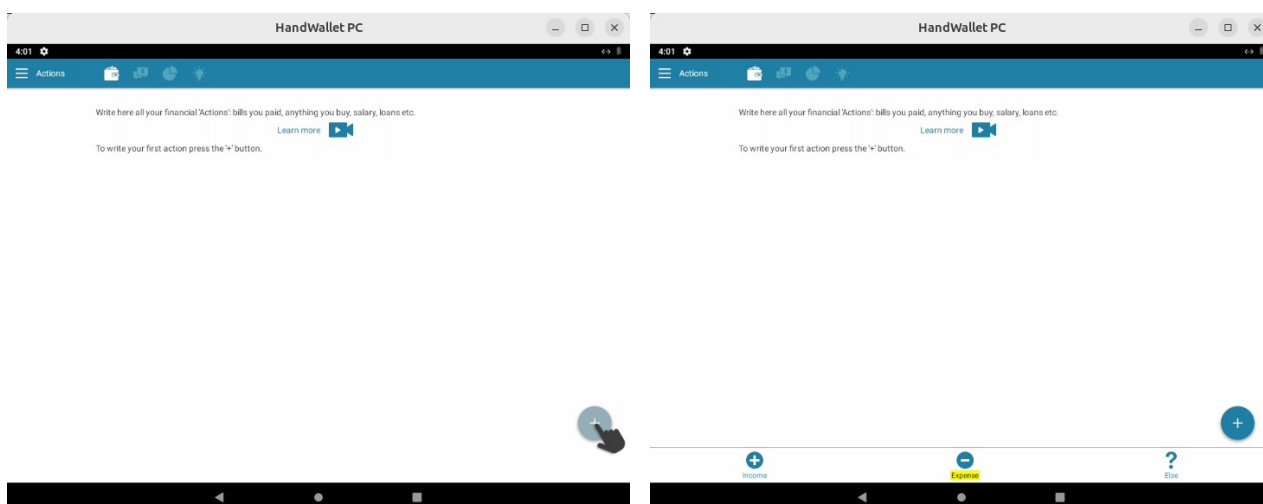
Сурет 10: Қазақстанды таңдағаннан кейін валюта — қазақстандық теңге (KZT).

6-қадам: Алғашқы әрекетіңіз

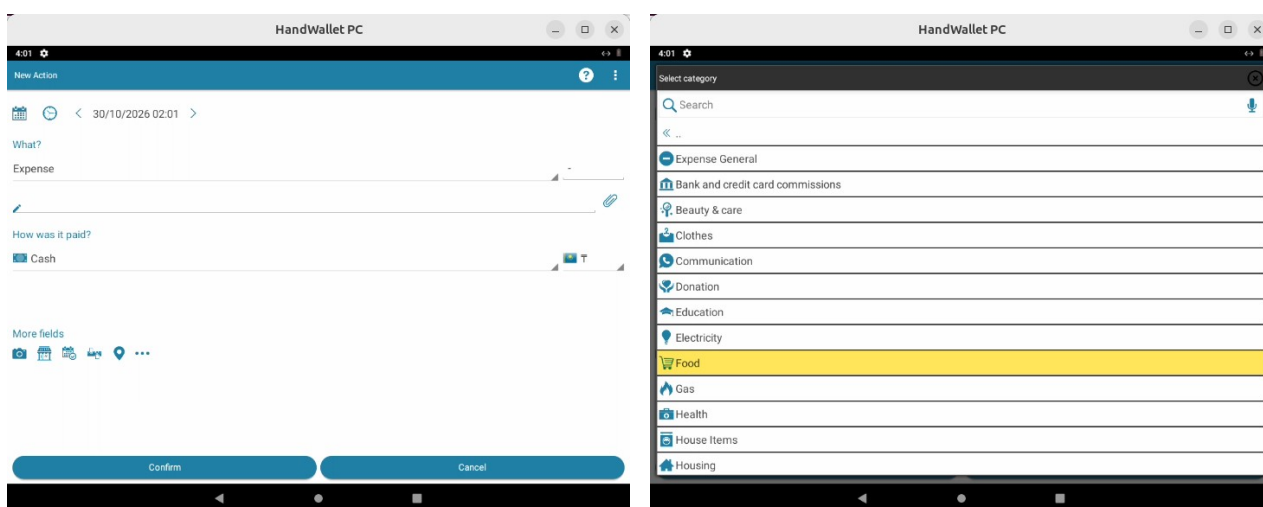
HandWallet-те ақшаның әр қозғалысы **әрекет** (Action) деп аталады: сатып алу, төленген шот, жалақы, несие және т.б. Шебердің соңында әлі бос «Actions» экраны алғашқы әрекетті жазуға шақырумен көрсетіледі.

1. Бұрыштағы дөңгелек + батырмасын басыңыз.
2. Әрекет түрін таңдаңыз: **Income** (кіріс), **Expense** (шығыс) немесе **Else** (басқа).

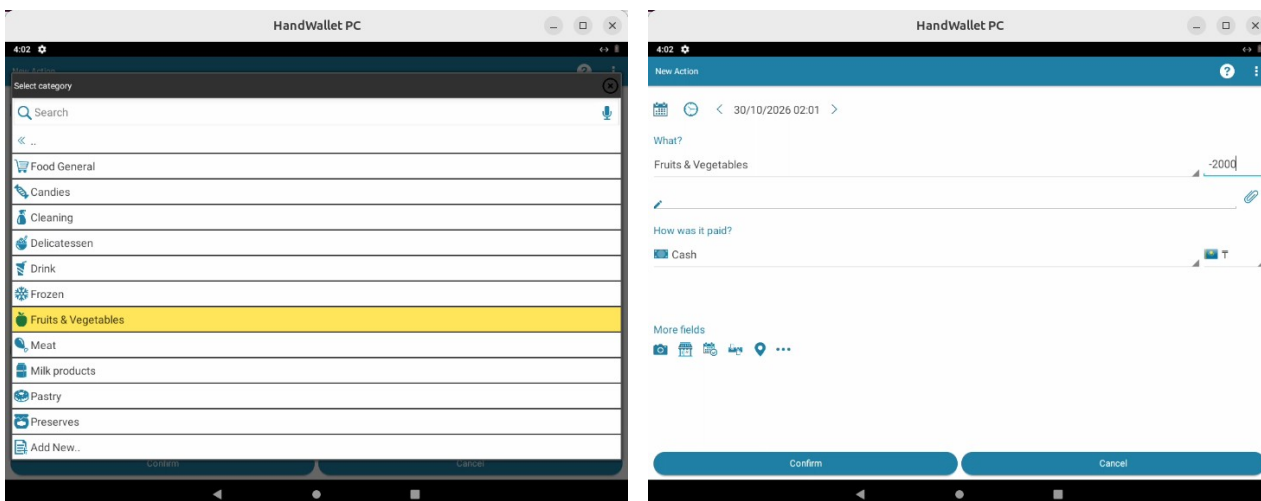
3. **What?** өрісінде санатты, содан кейін ішкі санатты таңдаңыз, мысалы Food → Fruits & Vegetables.
4. Соманы жазыңыз. Шығыс сомасы минус белгісімен көрсетіледі.
5. Сипаттама қосуға, күнді өзгертуге және төлем тәсілін (қолма-қол, несие картасы т.б.) таңдауға болады. Мұның бәрі міндетті емес.
6. **Confirm** басыңыз.



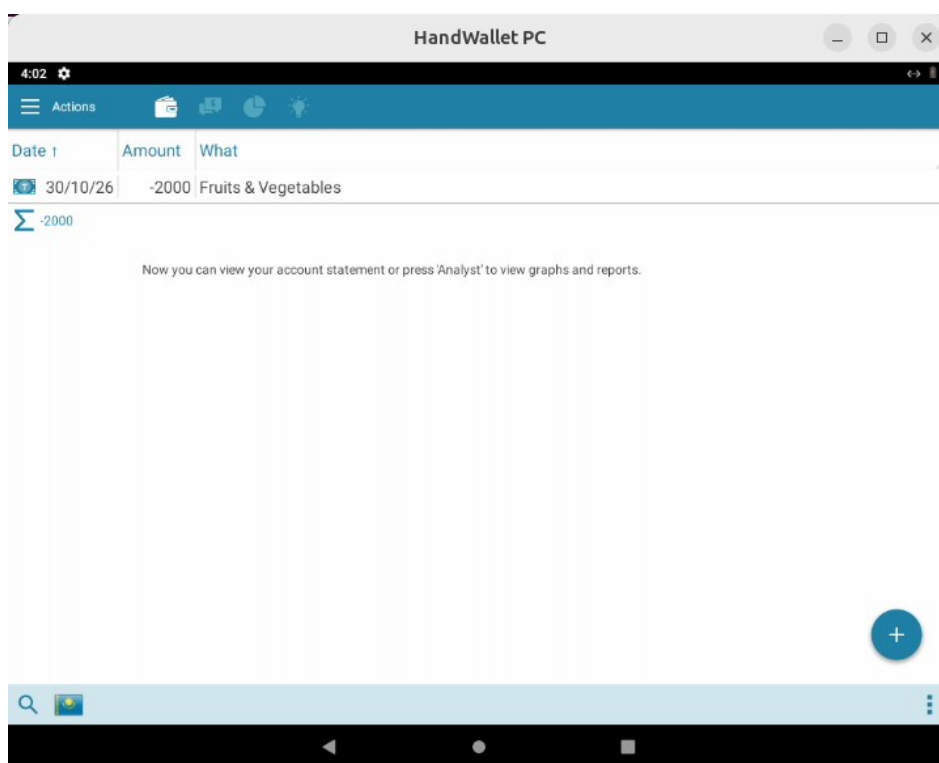
Сурет 11: Алғашқы әрекетке дейінгі «Actions» экраны (сол жақ). + басқаннан кейін әрекет түрін таңдаңыз (оң жақ).



Сурет 12: «New Action» пішіні (сол жақ) және санаттар тізімі (оң жақ), онда «Food» таңдалған.



Сурет 13: Ішкі санаттар (сол жақ), онда «Fruits & Vegetables» таңдалған. Соманы жазғаннан кейін (оң жақ).



Сурет 14: Алғашқы әрекет сақталды. Осы жерден жаңа әрекеттер жазуға, шот үзіндісін көруге немесе графиктер мен есептерді көру үшін «Analyst» басыға болады.

Өз тіліңізде жазу

HandWallet компьютеріңізбен бірдей тілде жазады. Пернетақта тілін әдеттегідей ауыстырыңыз (Ubuntu-да, мысалы, **Super+Space** арқылы), сонда HandWallet те бірге ауысады.

Қытай, жапон, корей, вьетнам және тай тілдерінде енгізу әдісімен жазылады. Компьютеріңізде олардың бірі болса, HandWallet іске қосылғанда оны өзі қосады (бір реттік шамамен 50 МБ жүктеу). Содан кейін компьютердегідей жазыңыз: ұсыныстар HandWallet терезесінде көрінеді. Компьютеріңіз fcitx5 пайдаланса, оның ауыстыру пернесі (**Ctrl+Space**) HandWallet терезесінде де жұмыс істейді.

Бұл тілдердің енгізу әдісі — **fcitx5-android**, LGPL-2.1 лицензиясымен таратылатын еркін бағдарлама, өзгертусіз пайдаланылады. Бастапқы коды: <https://github.com/fcitx5-android/fcitx5-android>

Ақауларды жою

Не болып жатыр	Не істеу керек
Екі рет басу файлды басқа бағдарламада ашады немесе ештеңе болмайды.	Файлға әлі іске қосылуға рұқсат берілмеген. 3-қадамға оралыңыз.
Хабарлама (ағылшынша): «Hardware virtualization is turned off in this computer's BIOS/UEFI settings» (BIOS/UEFI-де виртуализация өшірулі).	«Менің Linux нұсқам қолдау көрсетіле ме?» бөлімінде түсіндірілгендей, BIOS-та виртуализацияны қосыңыз.
Хабарлама (ағылшынша): «Your user does not have permission to use hardware virtualization» (пайдаланушыға виртуализацияны пайдалануға рұқсат жоқ).	Терминалда: <code>sudo usermod -aG kvm \$USER</code> Содан кейін жүйеден шығып, қайта кіріңіз. (Команда пайдаланушыңызды виртуализацияны пайдалана алатын топқа қосады. <code>sudo</code> құпиясөзіңізді сұрайды.)
Хабарлама (ағылшынша): «This Linux version is too old for HandWallet PC» (бұл Linux нұсқасы тым ескі).	Дистрибутивті қолдау көрсетілетін нұсқаға жаңартыңыз (нұсқаулықтың басындағы кестені қараңыз).
Хабарлама (ағылшынша): «There is not enough free space on this computer» (бос орын жеткіліксіз).	Дискте орын босатыңыз (кемінде 3 ГБ), содан кейін қайта іске қосыңыз.
Linux-та тіл қостым, бірақ HandWallet онда жазбайды.	HandWallet-ті жауып, қайта ашыңыз. Әр іске қосылғанда HandWallet компьютердің тілдерін тексеріп, қажеттісін қосады.
Алғаш іске қосудағы жүктеу сәтсіз аяқталды.	Интернет байланысын тексеріп, қайта іске қосыңыз. Жүктеу басынан басталады.

Көмек керек пе?

Бізге **support@handwallet.com** мекенжайына жазып, не болғанын сипаттаңыз. Хабарлама шықса, оның скриншотын тіркеңіз.