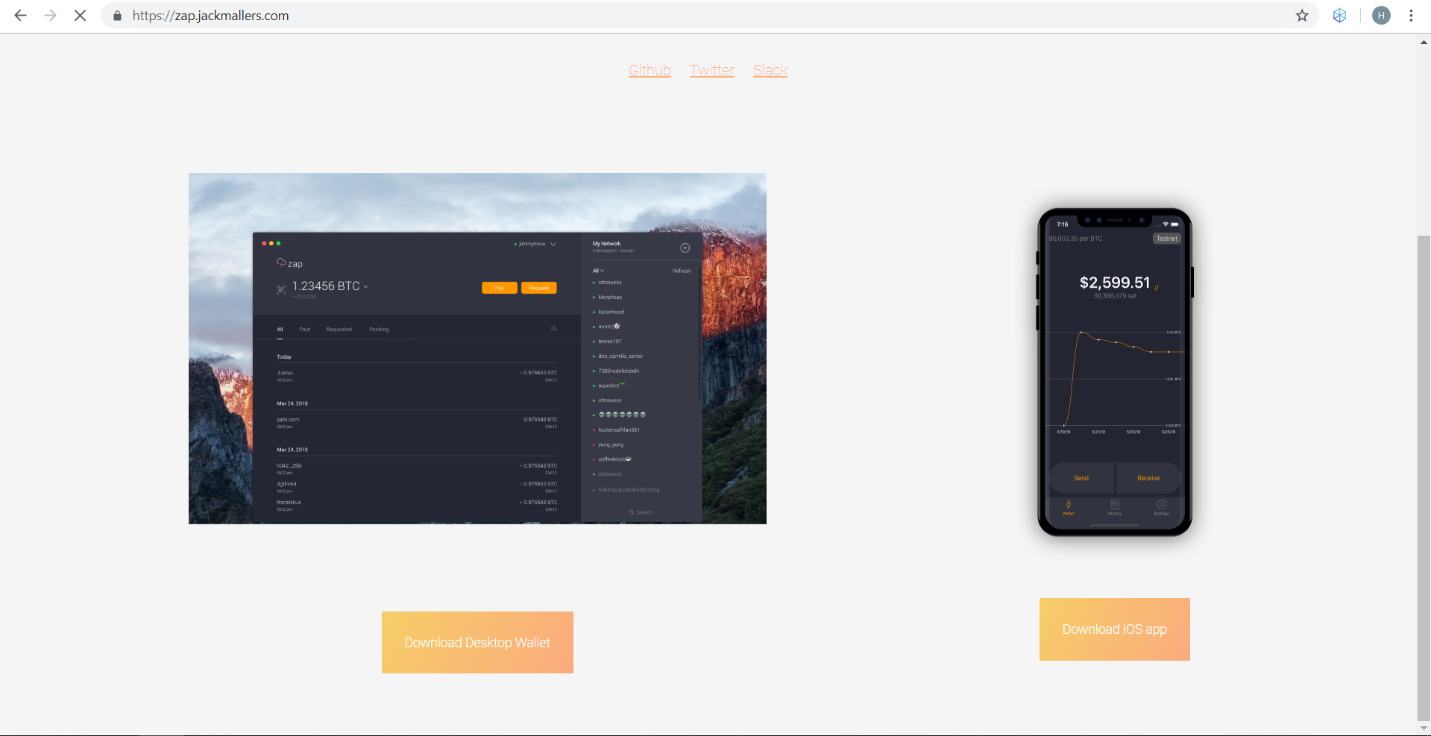
# Zap

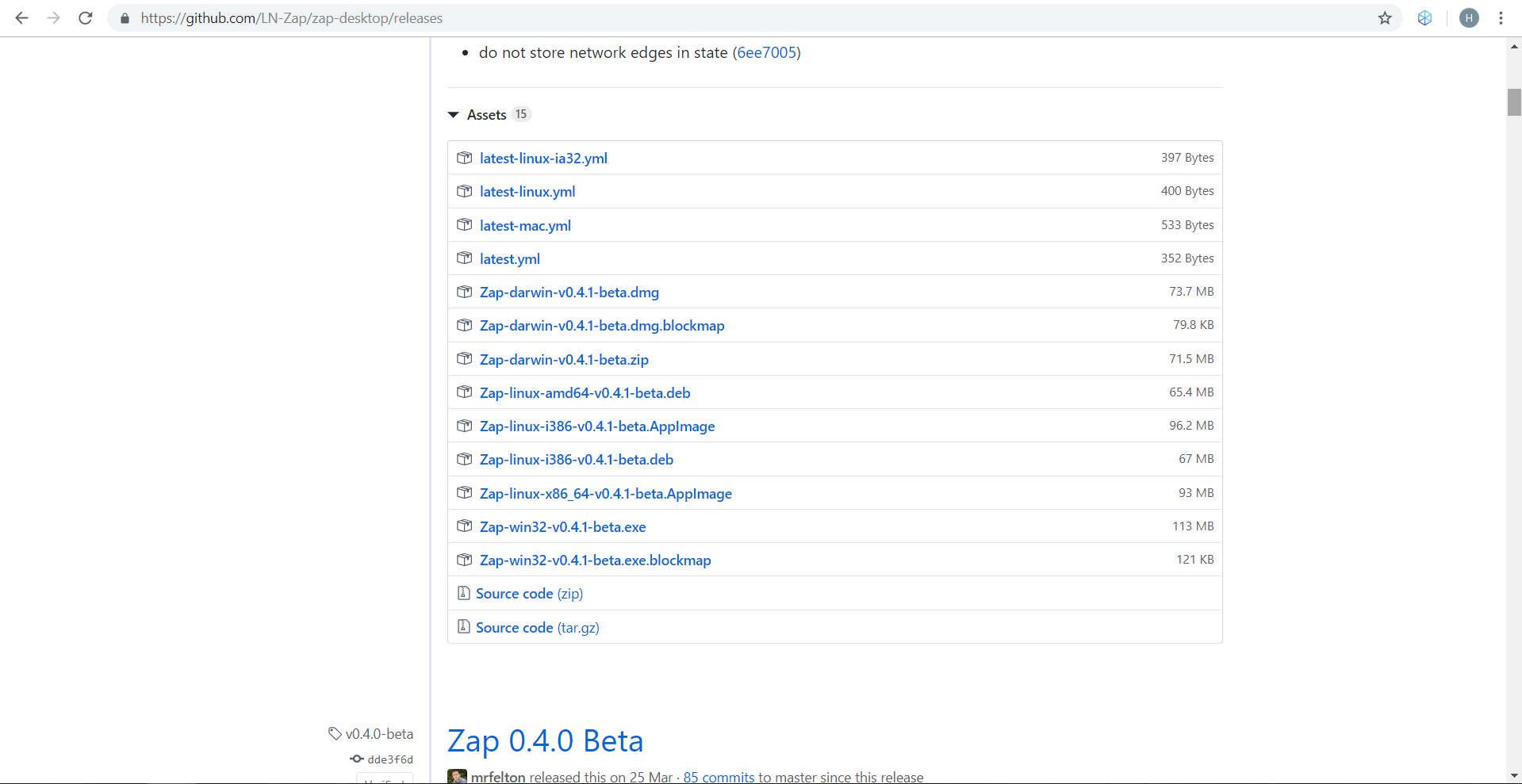
Zap является кошельком технологии Lightning Network, предназначенный для чистого использования биткоина.

# Установка

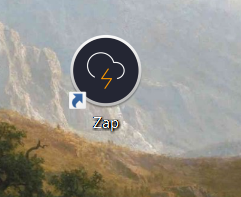
На официальном сайте Zap <http://zap.jackmallers.com> предлагается скачать версию для компьютера(desktop) или приложение для iOS.



Для скачивания desktop-версии необходимо кликнуть на кнопку “Download Desktop Wallet”. После нажатия совершится переход на github.com, где представлен перечень файлов для различных ОС. На Windows нужно скачать файл zap-win32-v0.4.1-beta.exe.

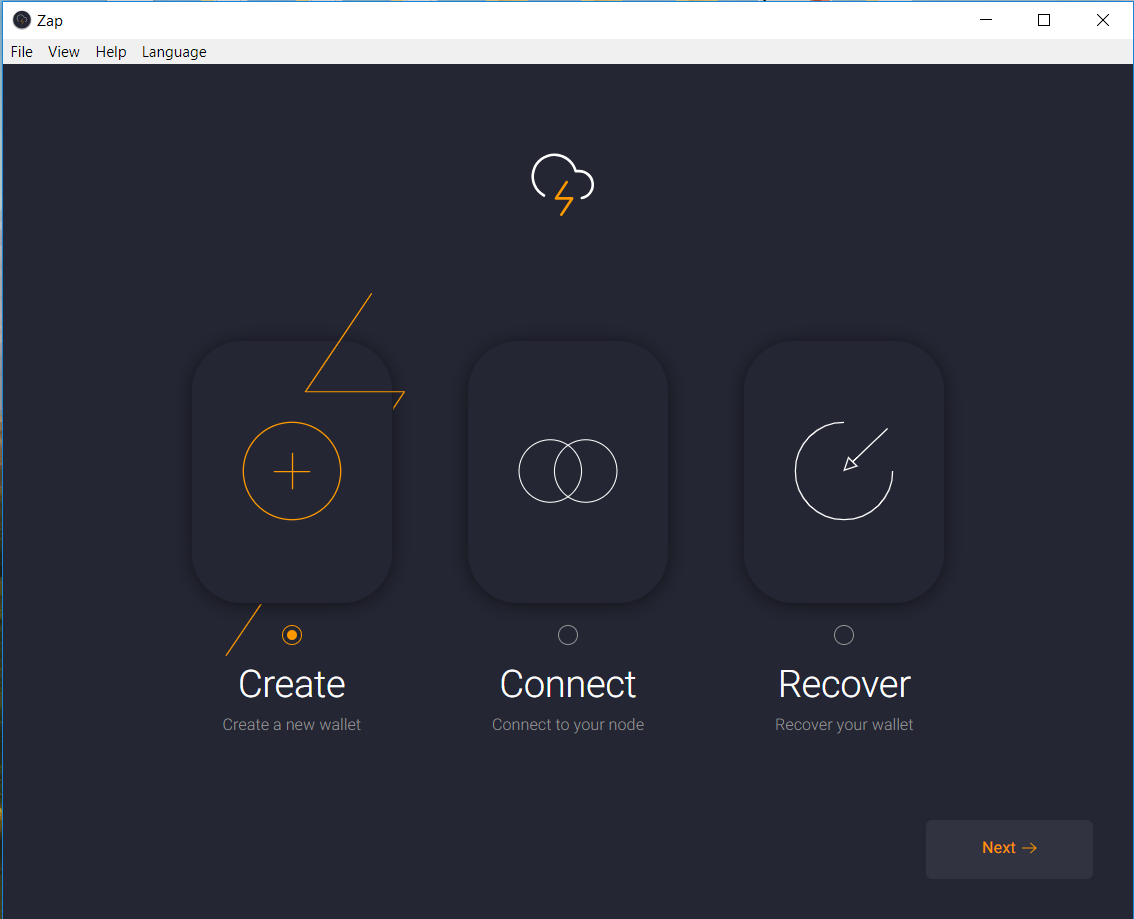


По завершении скачивания достаточно запустить .exe файл и начать установку. Процесс установки проходит довольно просто, никаких трудностей не возникает. После успешной установки на рабочем столе появляется ярлык с иконкой кошелька Zap.



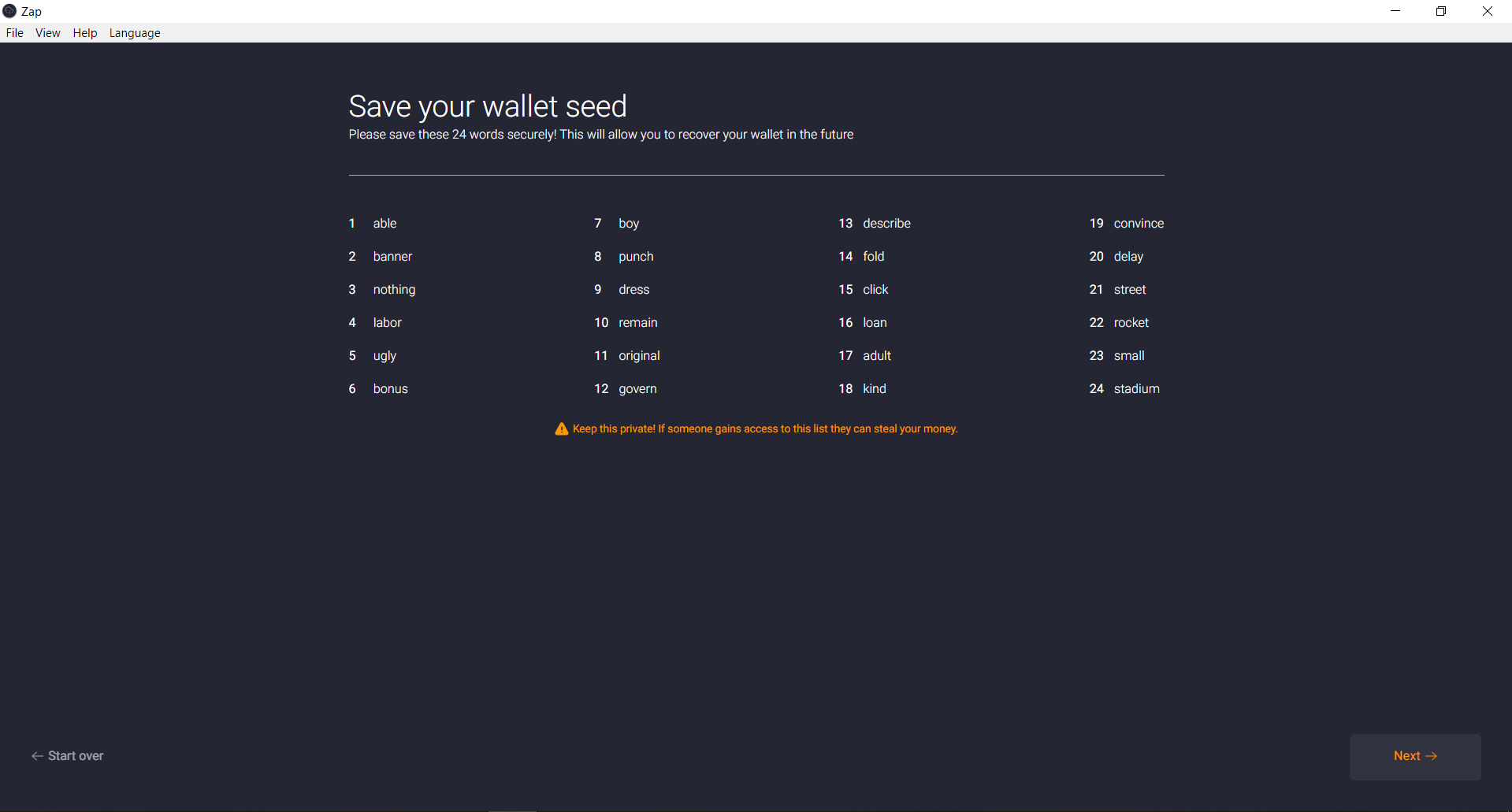
# Регистрация

После запуска программы предлагается создать новый кошелек, подключиться к существующему узлу или восстановить кошелек в случае потери пароля.

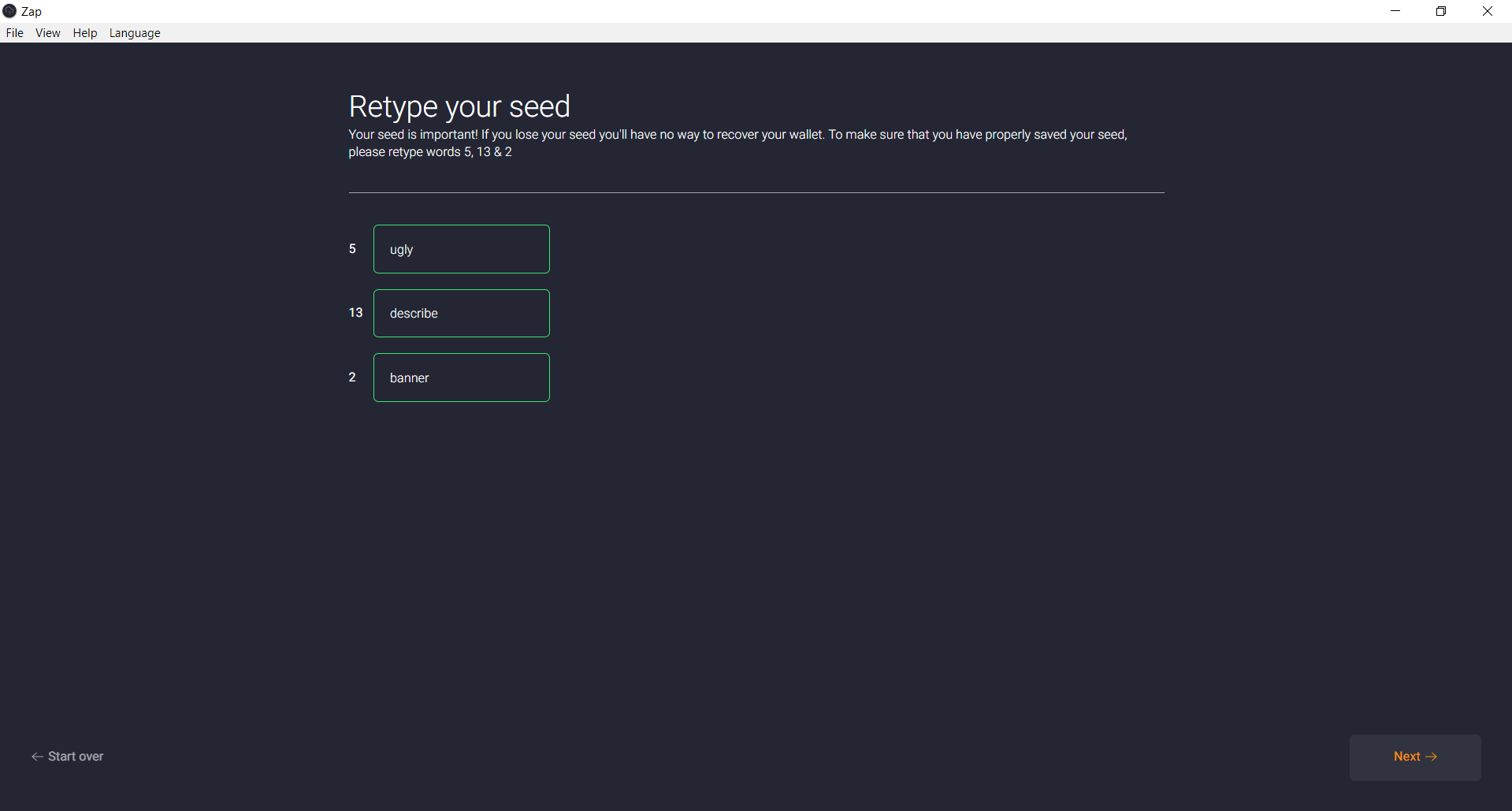


Для создания нового кошелька соответственно нужно выбрать “Create” и продолжить.

Далее предлагается запомнить 24 ключевых слова.

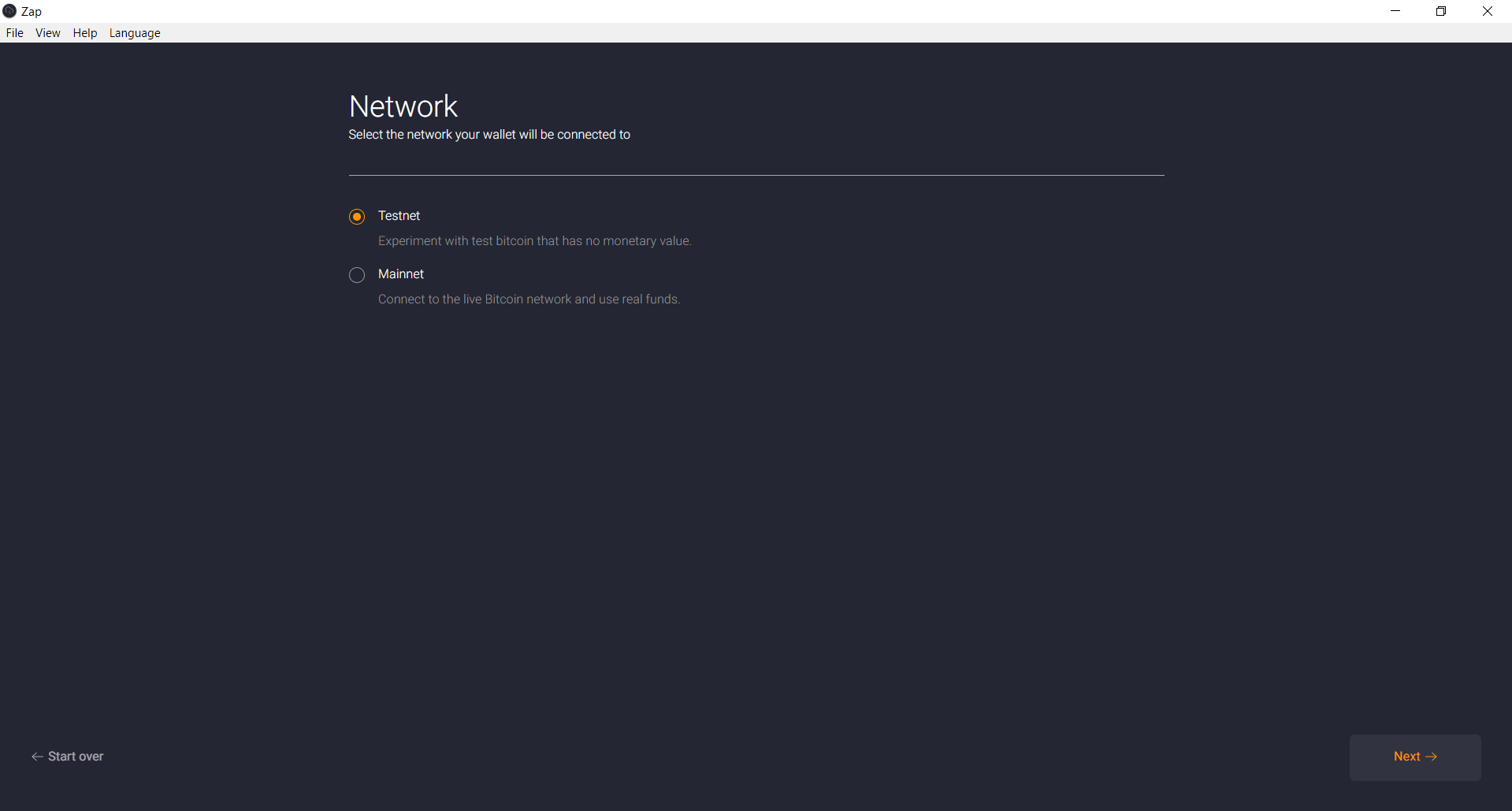


И ввести три из них под определенными номерами.

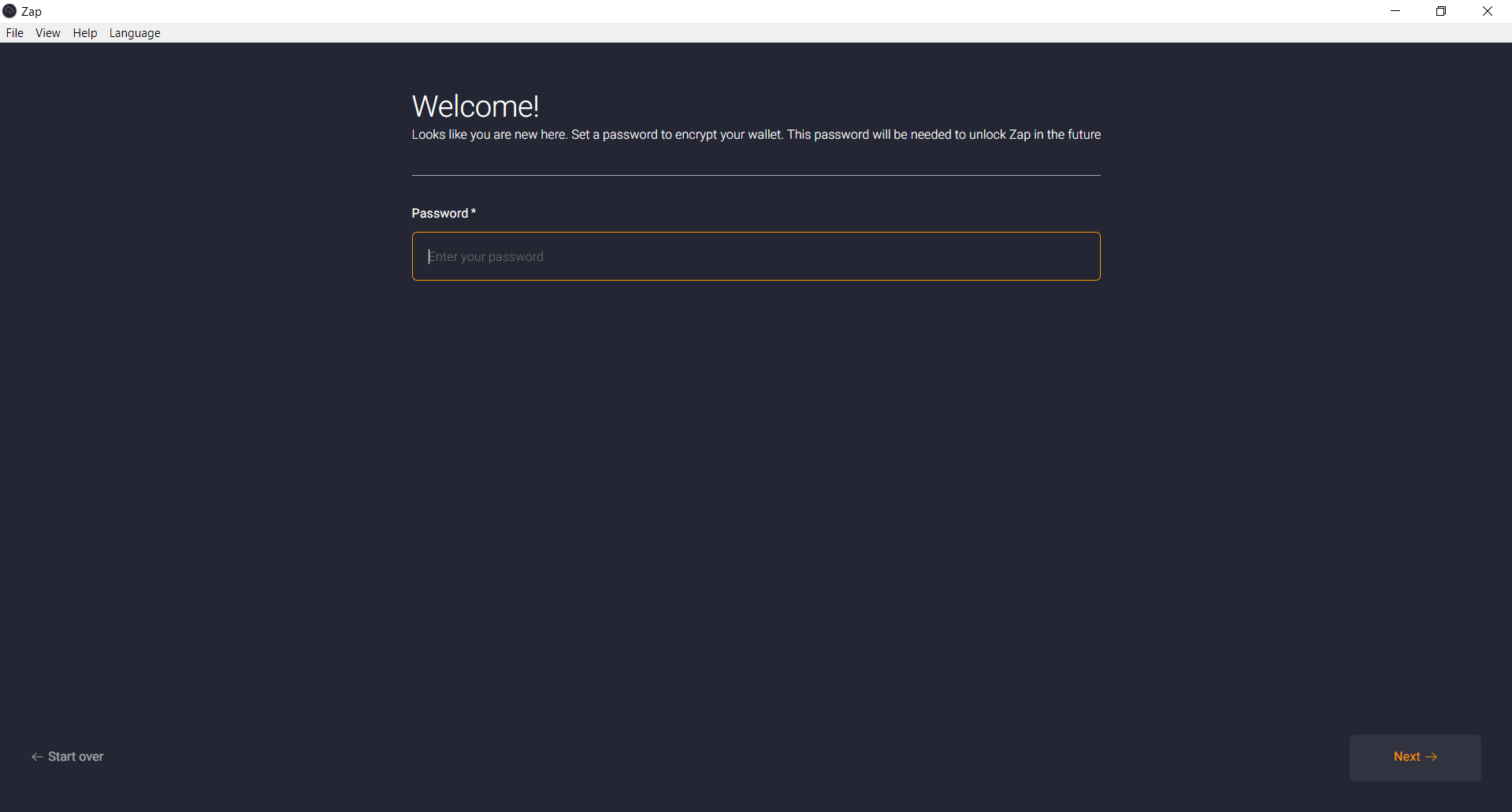


Если отменить регистрацию и начать заново, то ключи сгенерируются случайным образом, чтобы не повторяться. Также при вводе трех ключевых слов будут предложены уже другие номера.

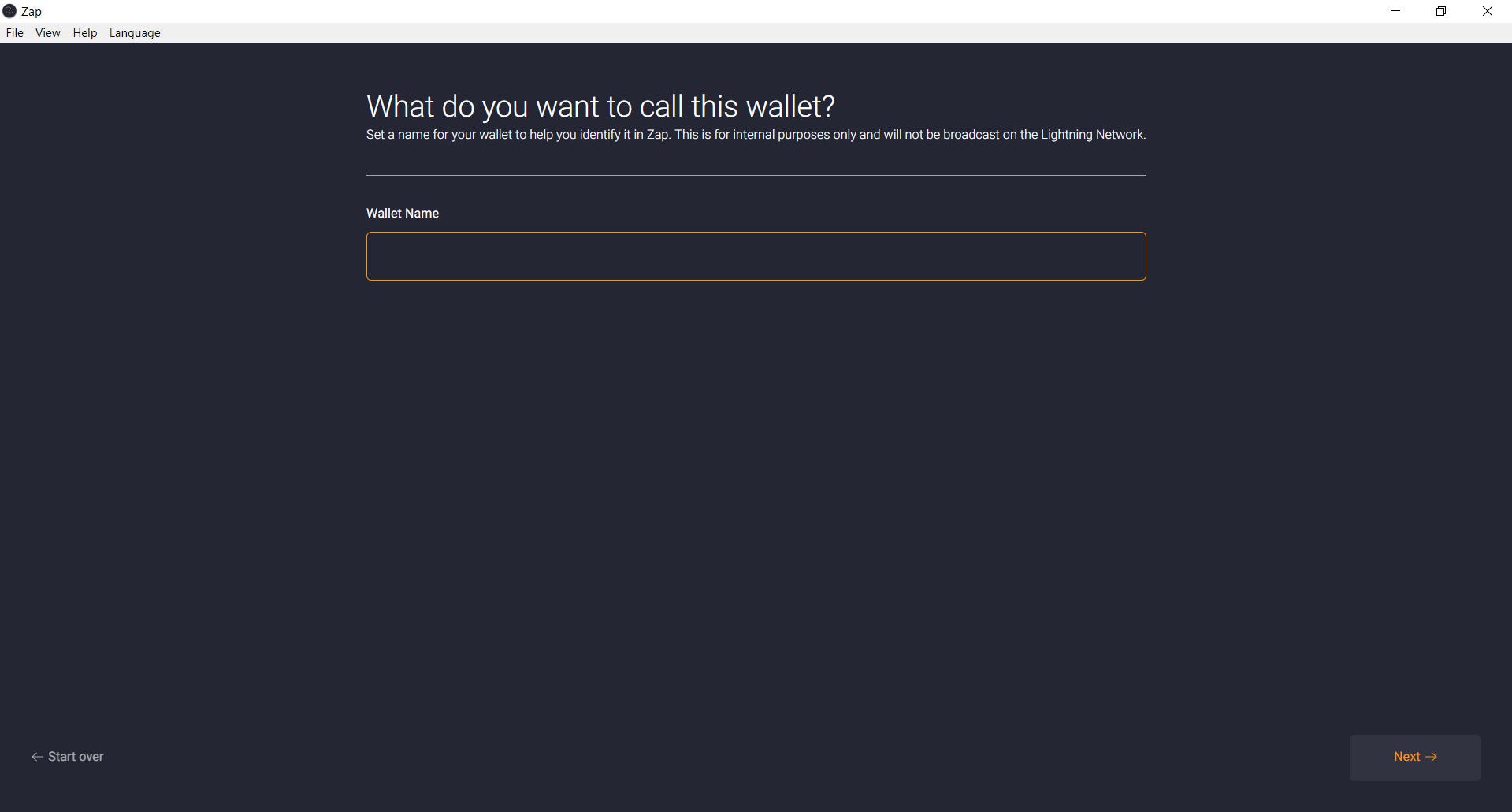
Далее будет предложено выбрать одну из двух сетей – Testnet и Mainnet.



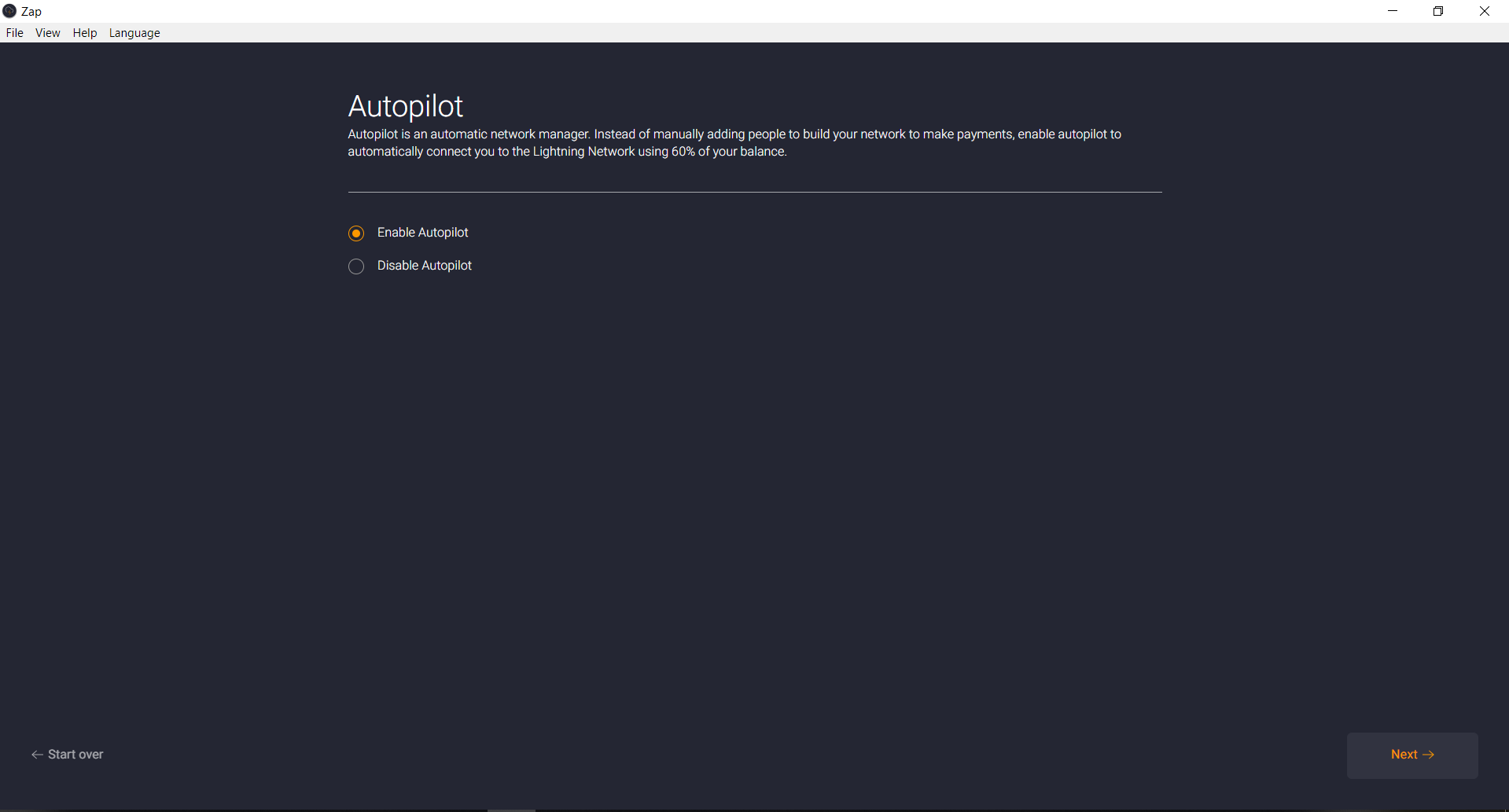
После выбора сети предлагается ввести пароль к будущему кошельку. К сожалению, пароль вводится только один раз и нельзя его открыть для проверки. Это может привести к ошибке в пароле, а далее – к проблемам в авторизации.



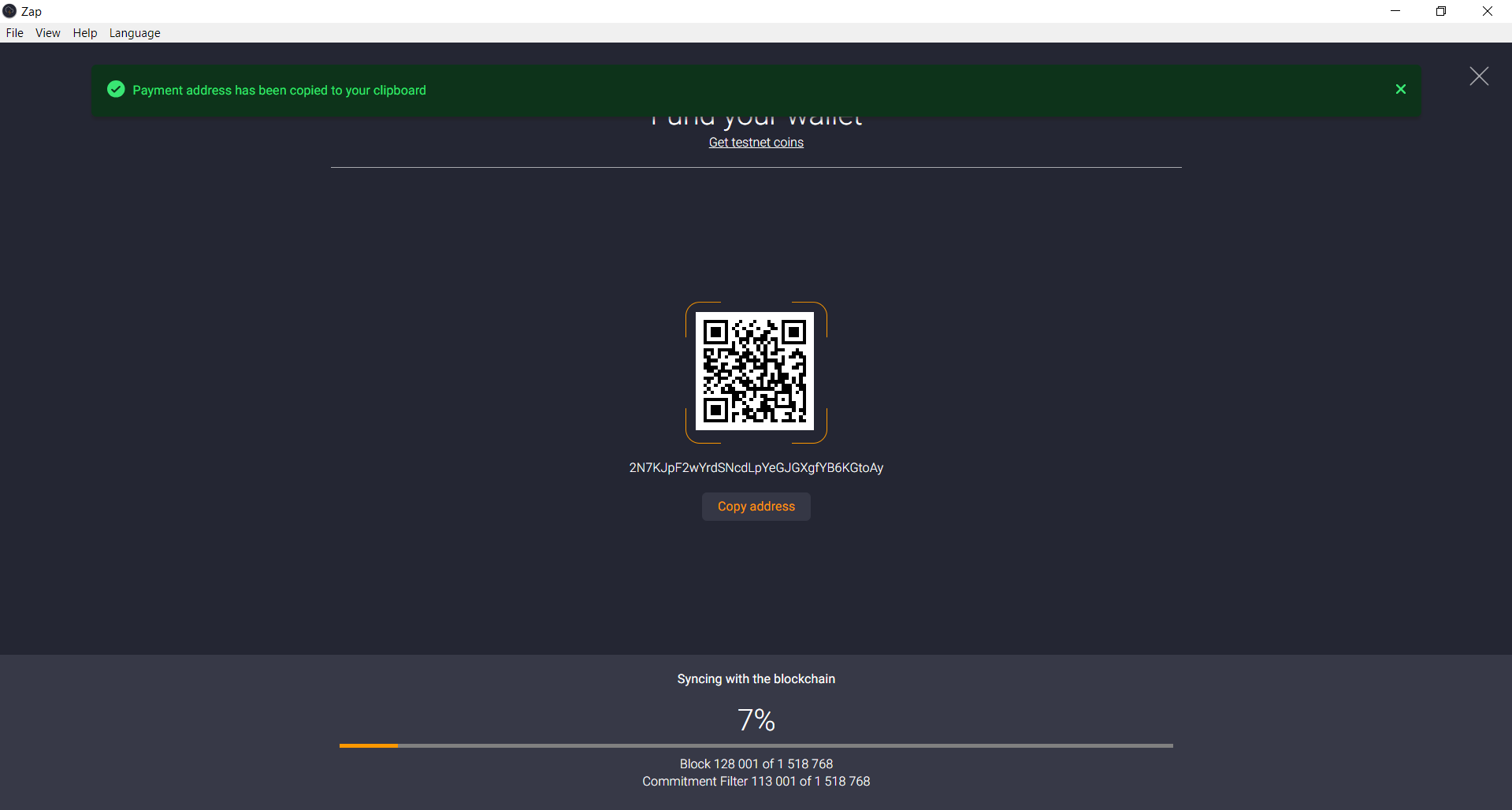
После ввода пароля соответственно вводится имя кошелька.



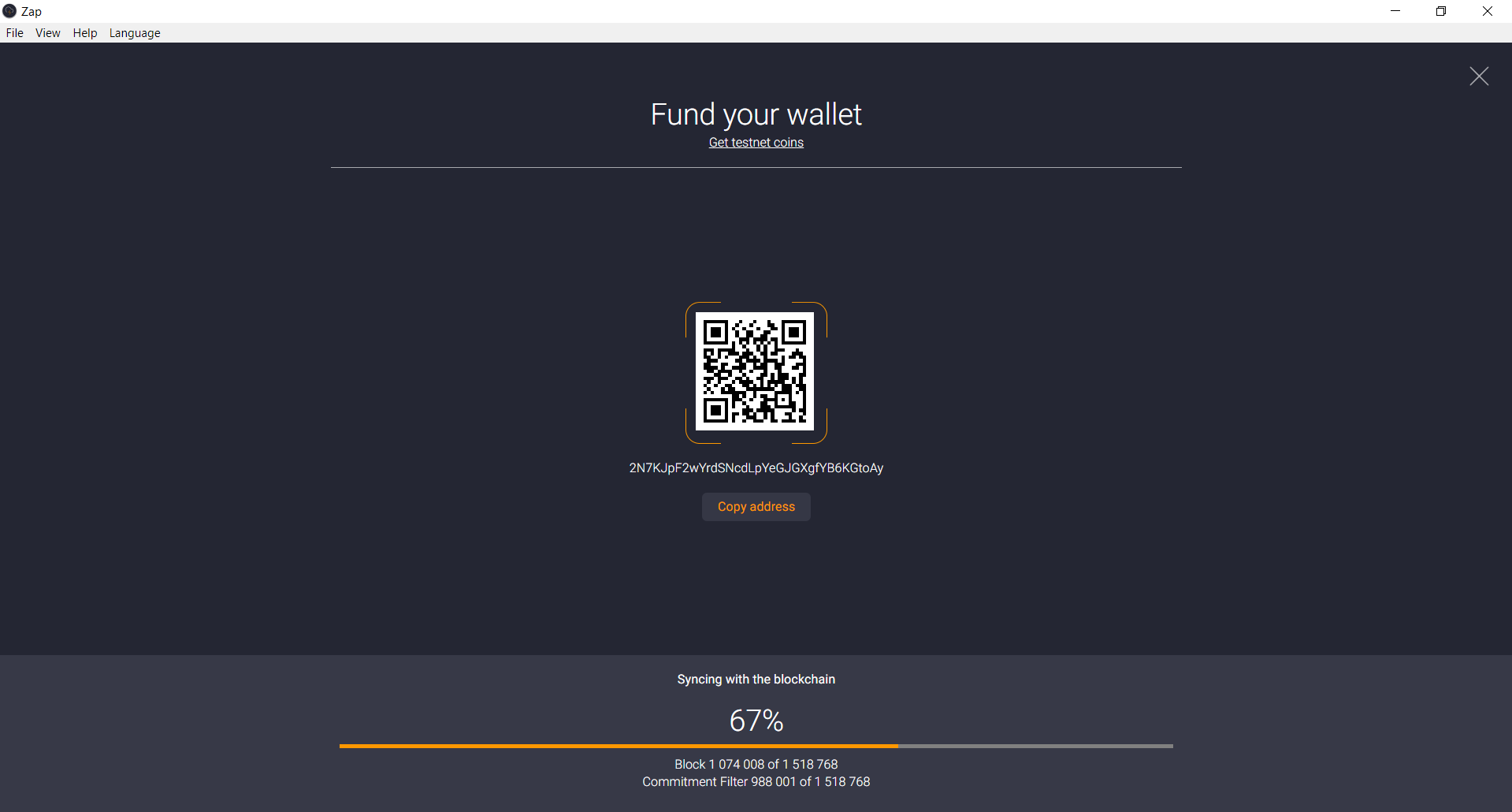
Автопилот.



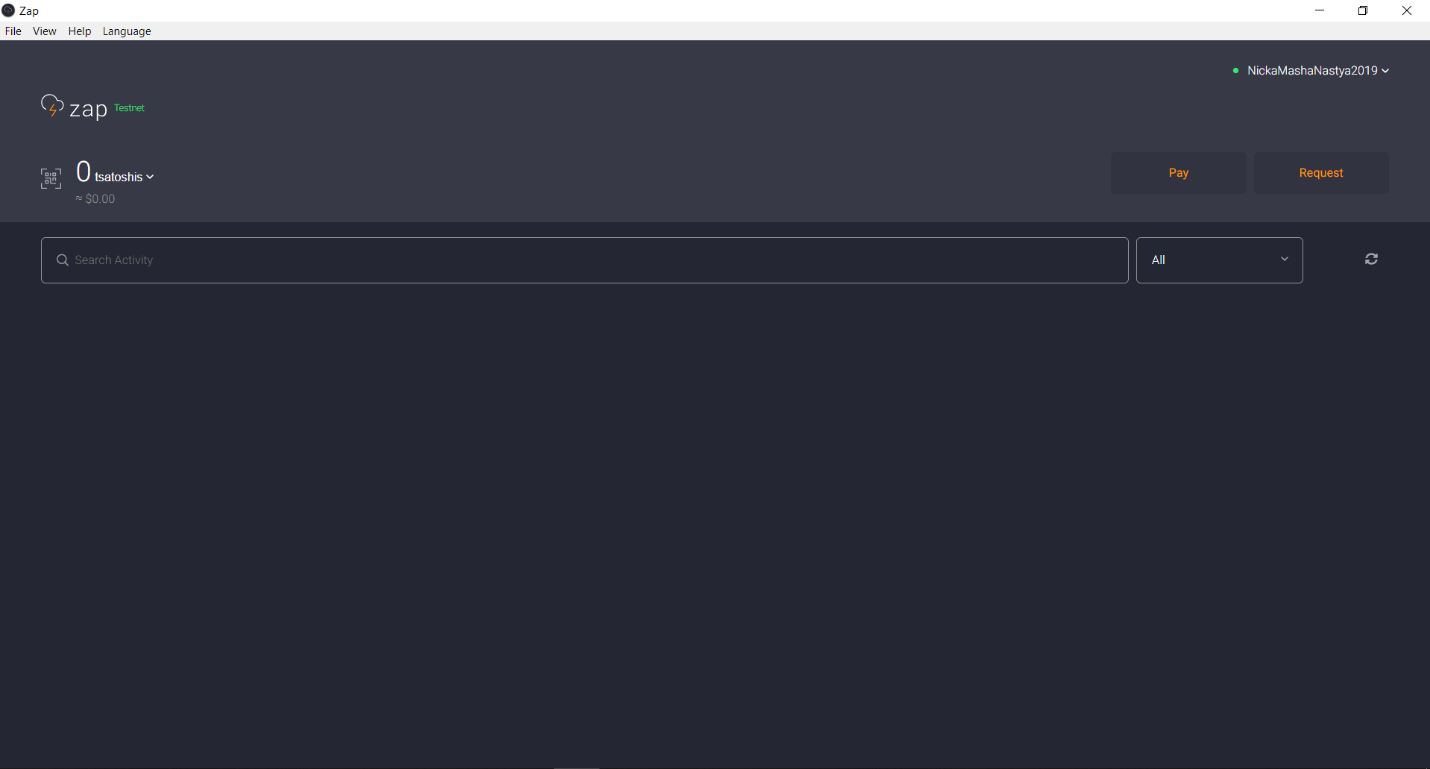
Далее идет синхронизация с блокчейном, во время которой есть возможность соединиться с телефона с новым кошельком через QR-код или с помощью адреса, который достаточно легко копируется нажатием одной кнопки “Copy addess”



Синхронизация проходила довольно долго.

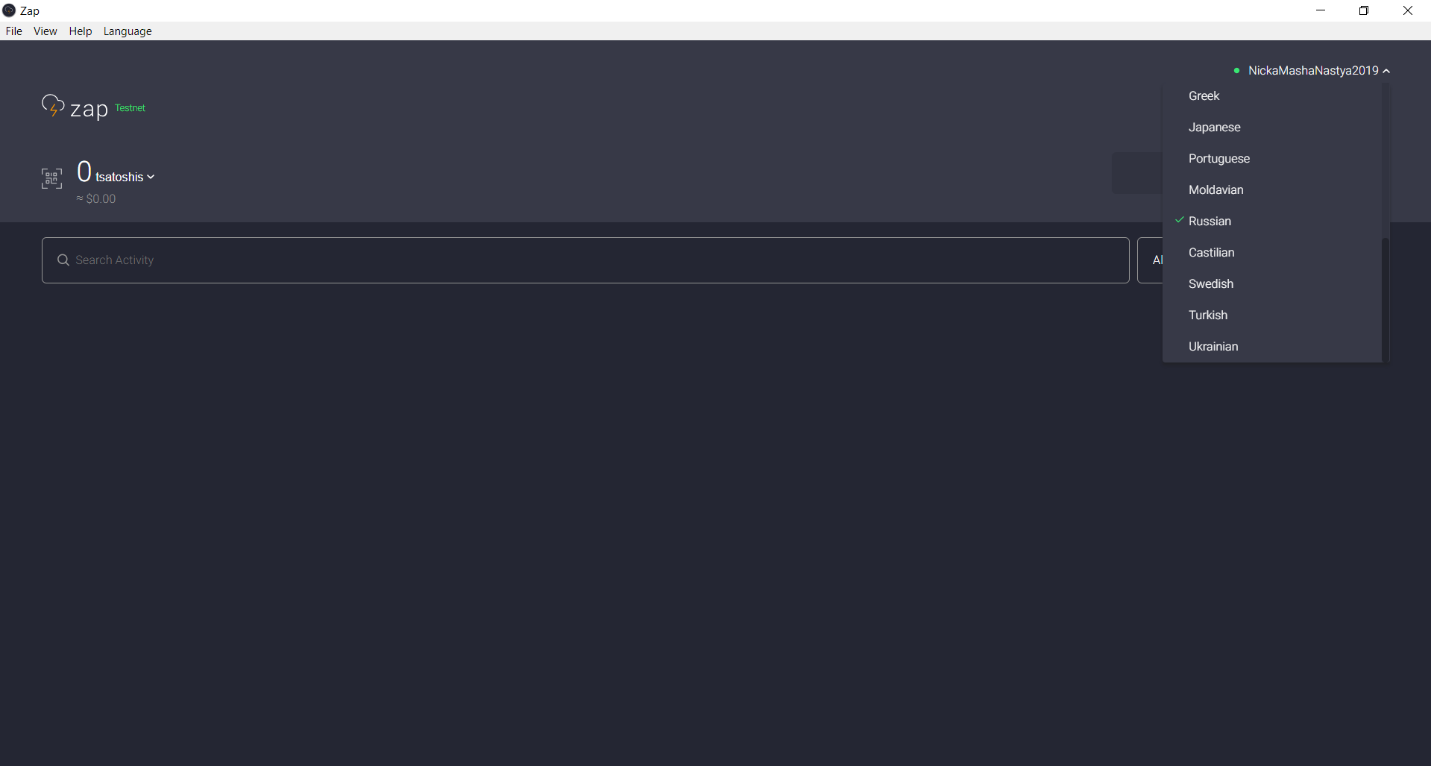


После создания кошелька открывается главный экран.

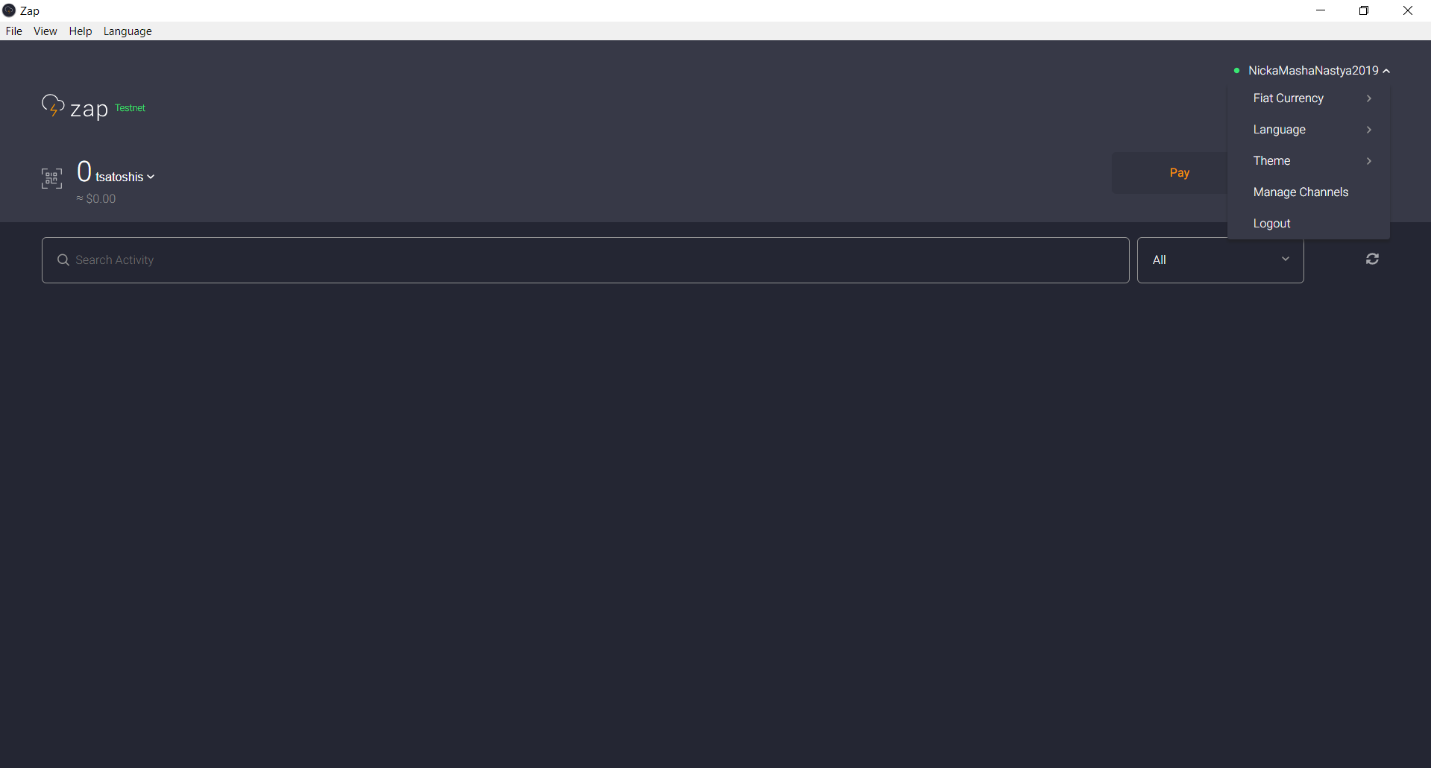


Интерфейс довольно простой.

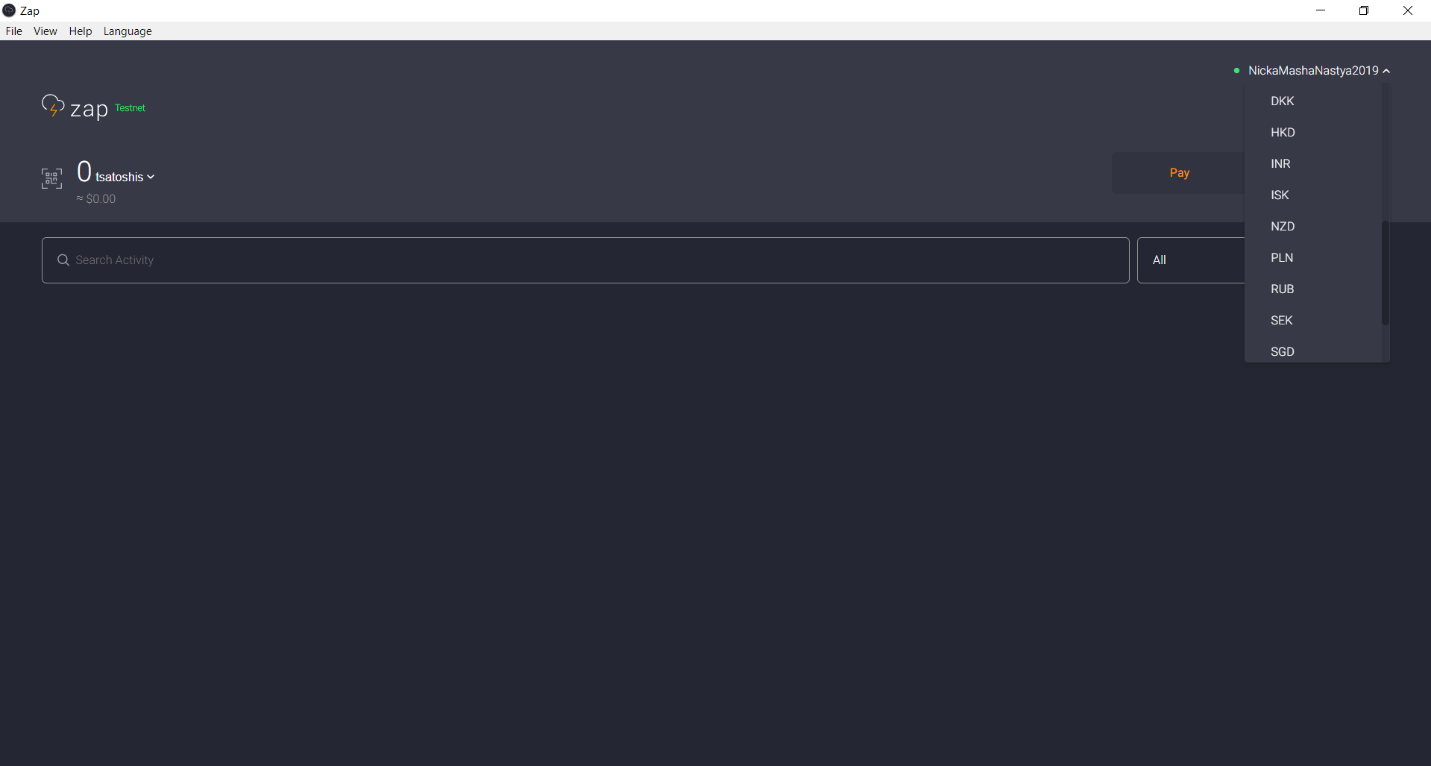
В настройках можно сменить язык интерфейса, но, к сожалению, работает только английский язык.



Меню.



Возможность смены валюты.



Плюсы:

- дружественный интерфейс

- простая регистрация

- при закрытии приложения автоматически происходит выход из кошелька, поэтому при запуске нужно снова ввести пароль, что предотвращает несанкционированный доступ к кошельку

-открытый исходный код

Минусы:

-можно ошибиться при регистрации в вводе пароля

- кошелек не привязан к почте. Восстановление выполняется только с помощью ключевых слов, которые даются при регистрации, поэтому если потерять ключевые слова, то восстановить кошелек будет невозможно

- предлагается сменить язык интерфейса, но язык не меняется

- т.к. это бета-версия, открытый исходный код – это полезно, но с другой стороны очень влияет на безопасность, тк злоумышленники могут воспользоваться этим