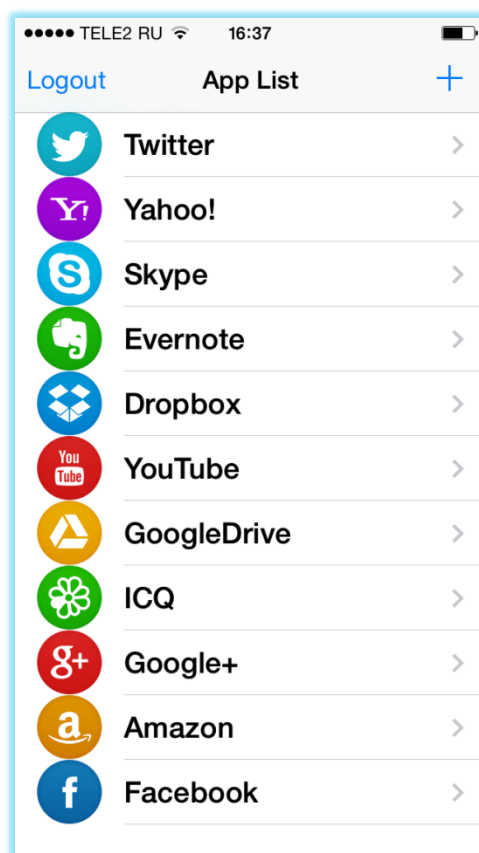
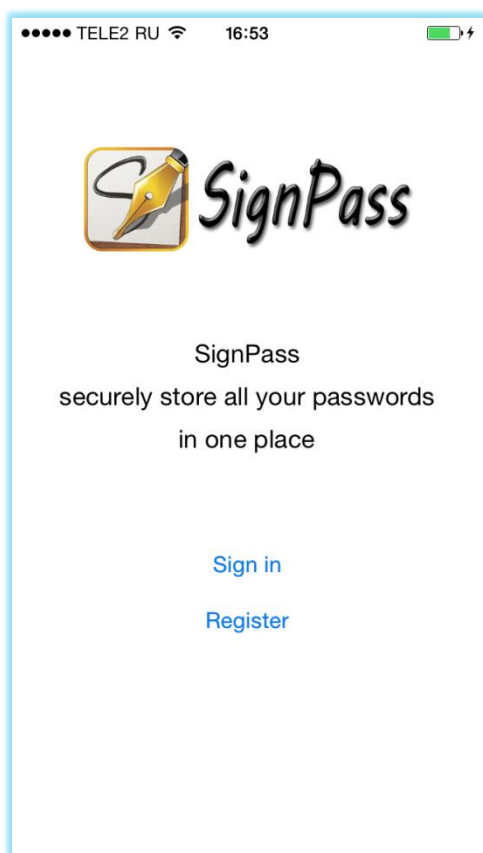


Появилось уникальное и надежное приложение для хранения паролей SignPass. Доступ только по рукописной подписи.

SignPass – еще один менеджер паролей или что-то принципиально новое?

На прошлой недели в Google Play и App Store появилось еще одно приложение от компании НТЦ «Касиб» - SignPass. На первый взгляд – еще один менеджер паролей, какими широко пользуются наиболее активные Интернет-пользователи. При детальном рассмотрении, однако, SignPass отличается от остальных менеджеров паролей так же, как кошелек в вашем кармане отличается от банковской карты: хранит деньги, но добраться до них сложнее. Чем же отличается новый менеджер паролей? Применением биометрии – идентификация пользователя осуществляется по динамике написания парольной фразы или подписи. Это как раз тот случай, когда использование биометрии не отпугивает пользователей возможностью «кражи базы биометрических данных», ведь парольную фразу можно поменять, а для идентификации используется динамика написания конкретной фразы!

Целью приложения SignPass является максимально надежно хранить учетные данные пользователей различных интернет ресурсов.



Доступ к этим данным можно получить, просто расписавшись своей обычной подписью на экране вашего мобильного устройства (iPhone, iPad, Android-phone, Android tablet).



Теперь расскажу более подробно, как это реализовано.

Скачав и установив приложение, Вам первым делом нужно будет создать образец Вашей подписи, с которым впоследствии будет сравниваться введенный экземпляр подписи при аутентификации. Для этого на первом экране приложения необходимо нажать кнопку “Register” и заполнить небольшую регистрационную форму.

Отменить Регистрация

Имя *

Фамилия *

Электронная почта *

Телефон

Компания

Должность

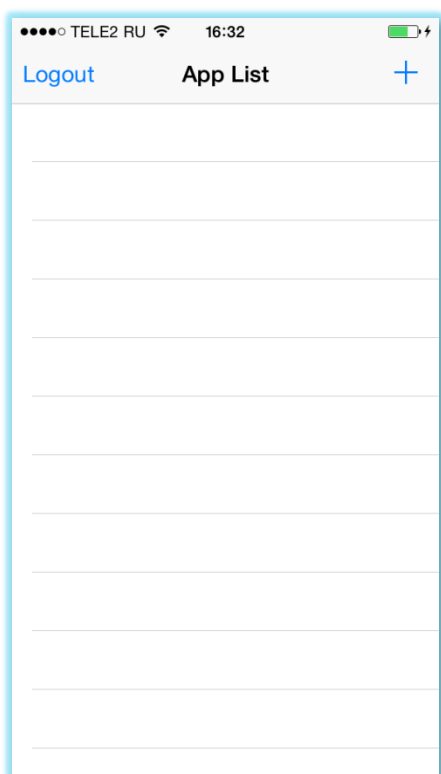
Дата рождения:

Пол:

Далее необходимо ввести вашу подпись на экране вашего мобильного устройства 10 раз для того чтобы корректно создать эталон вашей подписи в облачной платформе SignToLogin.com.



Собранные данные о динамике вашей подписи передаются по защищенному каналу связи на сервер SignToLogin.com, где по уникальной методике создается образец вашей подписи для последующего сравнения в процессе аутентификации. После создания образца подписи вы попадаете к списку учетных данных, которые вы регистрировали в различных интернет сервисах. Этот список первоначально пуст.



Добавить новые записи очень просто - нажмите на кнопку "+". Будет предложено окно следующего вида.

Cancel Tap to add an App Save

App Name: Skype

Login: Your Login

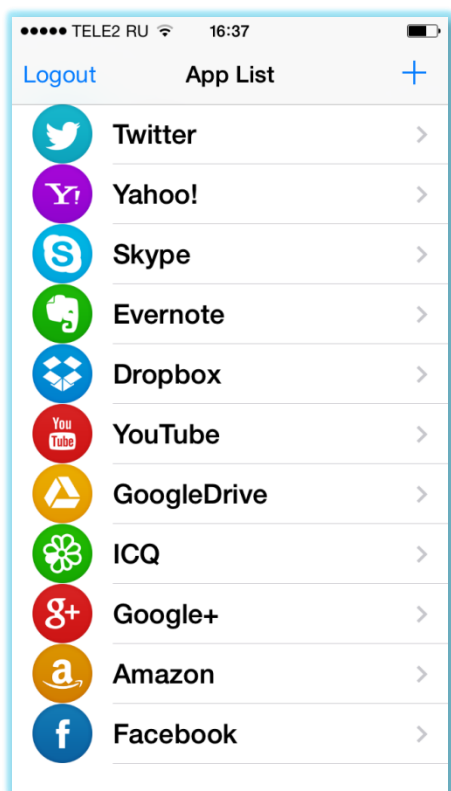
Password: Your Password

Site URL: www.example.com

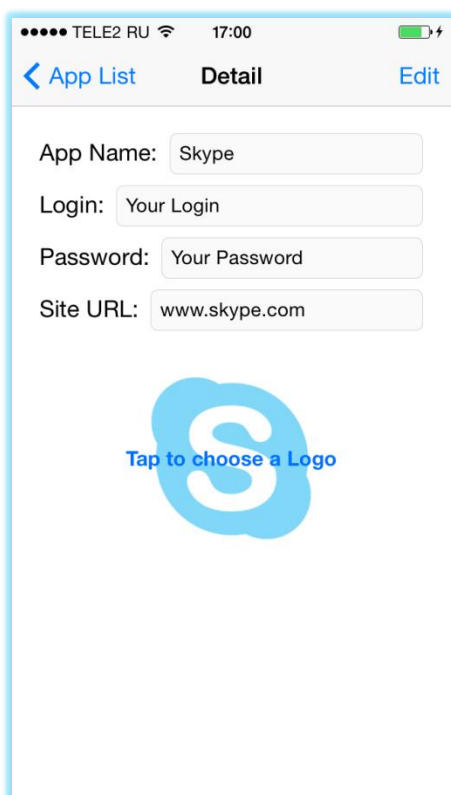
Tap to choose a Logo

В нем заполняем учетные данные какого-либо сервиса и выбираем соответствующую иконку. После нажатия на кнопку “Save” происходит сохранение заполненных данных в базу данных в зашифрованном виде по алгоритму Advanced Encryption Standard (AES) с ключом шифрования 256 бит в режиме шифрования Cipher Block Chaining (CBC). Все данные хранятся на вашем мобильном устройстве и на сервер не передаются. Ключ для дешифрации этой информации при этом на устройстве не хранится, а надежно сохранен в облаке SignToLogin.com.

После заполнения таким образом всех ваших учетных данных, Вам больше не потребуется их запоминать и беспокоиться об их сохранности, т.к. они будут надежно зашифрованы и всегда у вас под рукой на вашем мобильном устройстве.

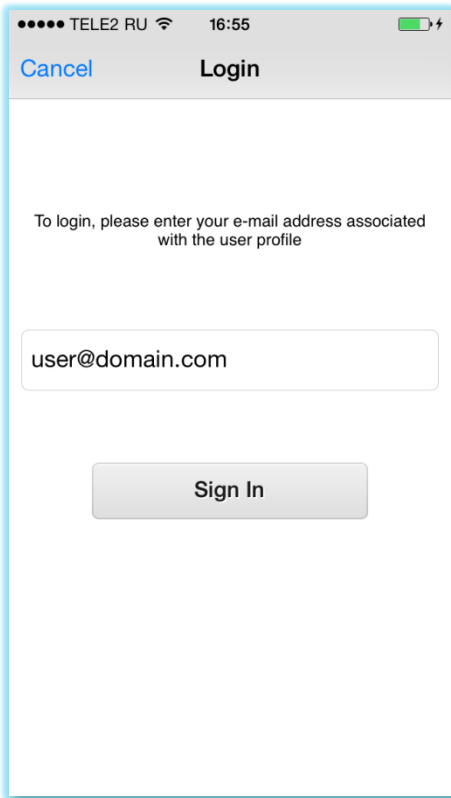


Вы всегда сможете их просмотреть и отредактировать в случае необходимости, нажав на соответствующую строчку в вашем списке учетных данных.



Если Вы по каким-либо причинам закрыли приложение, тогда при следующем входе в приложение Вам потребуется пройти процесс аутентификации. Чтобы ее пройти и получить доступ к ранее сохраненным учетным данным, вам нужно нажать на кнопку "Sign in" на первом

экране приложения. Далее на следующем экране нужно ввести “email”, который Вы указывали при регистрации.



Cancel Login

To login, please enter your e-mail address associated with the user profile

user@domain.com

Sign In

После этого, нажав на кнопку “Sign in”, Вам будет предложен экран для ввода вашей рукописной подписи.

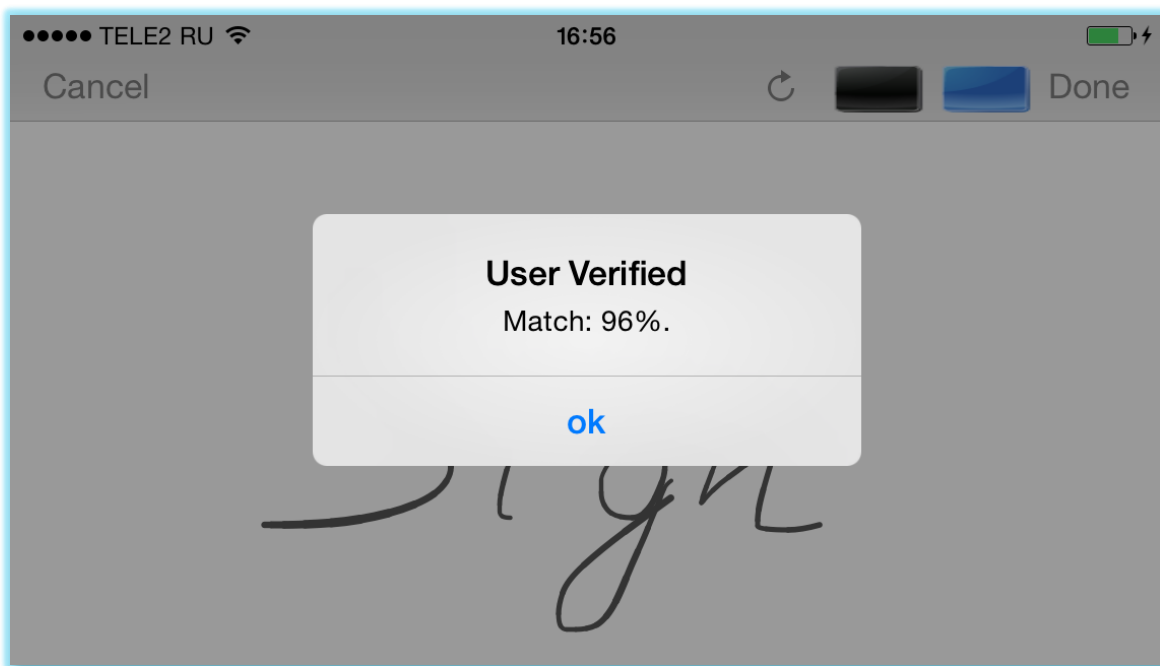


Cancel Done

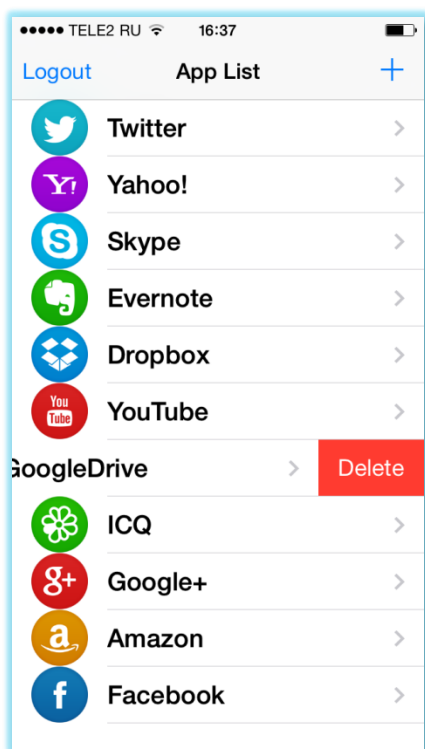
Sign

Расписавшись и нажав на кнопку “Done”, собранная информация о динамике вашей подписи отправляется по зашифрованному каналу на сервер SignToLogin.com. После чего по уникальной

методике происходит сравнение введенной подписи с образцом, созданным при регистрации. При этом сравнение осуществляется не по соответствию картинки, а именно по динамике написания подписи, которая в свою очередь напрямую связана с индивидуальными когнитивными процессами каждого человека. Поэтому динамика написания подписи у каждого человека уникальна и ее можно сравнить с отпечатками пальцев. Если даже картинка будет одинаковой, но ее введет другой человек – система не пропустит такого пользователя, т.к. динамика написания этой подписи будет отличаться. Далее если подпись ввели именно Вы и она соответствует эталону не менее чем на 85%, то сервер только в этом случае вместе с ответом о соответствии подписи высылает мобильному приложению секретный ключ для расшифровки зашифрованных данных. При этом еще раз напомним, что для передачи ключа используется зашифрованный канал связи с протоколом HTTPS.



После получения результата о соответствии подписи эталону и секретного ключа дешифрации данных пользователь переходит к списку своих учетных данных и имеет возможность просматривать свои пароли и выполнять все описанные выше операции с учетными данными, в том числе и удалять их при необходимости.



Таким образом теперь у вас есть ваша личная надежная записная книжка паролей SignPass, которая всегда у вас под рукой и никто другой не сможет получить к ней доступ.

Скачивайте и пользуйтесь в свое удовольствие, это абсолютно бесплатно.

[Скачать](#)