

САЙФЕР

Создание электронной подписи посредством MobileID

Влад Ковтун
Александр Стокипный
Андрей Охрименко

Intro

В связи с повсеместным внедрением электронного документооборота и электронной подписи (ЭП), возникает необходимость оперативно подписывать электронные документы и не привязываясь к ключам, которые находятся в файловых контейнерах или защищенных носителях пройти идентификацию личности с помощью мобильного телефона

Технология позволяет авторизоваться в различных сервисах, подписывать документы в электронном виде, получать справки и многое другое.

На данный момент поддерживается MobileID от оператора мобильной связи:

- Vodafone Украина.
- Lifecell (только для юридических лиц).



Демонстрація роботи MobileID в Шифр-СaaS



Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій

ТОВ Сайфер БіС

Агент ЄСКО

ЄСКО

запустити

підключено

УКР

RUS

ENG

Особистий ключ Перевірити ЕП

Параметри сесії

Період активації ключа, хв:

Параметри ключа

КНЕДП/АЦСК:

Тип ключа:

Шлях до контейнеру:

Пароль:

Выбор оператора телефонной связи:

- Vodafone (BackCell)
- Lifecell



Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій

ТОВ Сайфер БіС

Агент ЄСКО

ЄСКО

запустити

підключено

УКР

RUS

ENG

Особистий ключ Перевірити ЕП

Параметри сесії

Період активації ключа, хв:

Параметри ключа

Тип ключа:

Оператори:

Номер телефону:

Демонстрація роботи MobileID в Шифр-СааS

 **Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій**
ТОВ Сайфер БІС

Агент ЄСКО ЄСКО
запустити підключено

УКР RUS ENG

Особистий ключ Перевірити ЕП

Параметри сесії

Період активації ключа, хв:

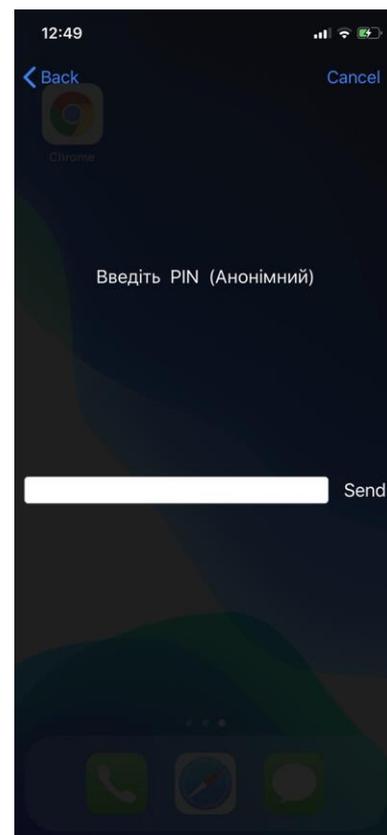
Параметри ключа

Тип ключа:

Оператори:

Номер телефону:

Получение списка ключей, которых находятся на sim-карте.



Демонстрація роботи MobileID в Шифр-СааS

 Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій
ТОВ Сайфер БіС

Агент ЄСКО ЄСКО
запустити підключено

УКР RUS ENG

Особистий ключ Перевірити ЕП

Параметри сесії

Період активації ключа, хв:

Параметри ключа

Тип ключа:

Оператори:

Номер телефону:

Ключ:

Розпочати роботу з ключем Очистити форму

После выбора ключа, начинаем работу с ключом.

 Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій
ТОВ Сайфер БіС

10:14:57

Агент ЄСКО ЄСКО
запустити підключено

УКР RUS ENG

Особистий ключ Перевірити ЕП Створити ЕП

Дії

[Загальна інформація](#)

Сертифікат ключа підпису

Завершити роботу з ключем

Загальна інформація про ключ ЕП

Повне ім'я	Новий Сайфер БіС
Серійний номер сертифікату	4E6929B96F6EA0750400000052250900D97A1300
Початок дії	20.02.2019, 00:00:00 GMT+2
Закінчення дії	19.02.2020, 23:59:59 GMT+2
Посилений	Так
Стартовий	Ні

Демонстрація роботи MobileID в Шифр-СааS

 **Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій**
ТОВ Сайфер БІС

00:14:40

Агент ЕСКО запустити ЕСКО підключено

УКР RUS ENG

Особистий ключ Перевірити ЕП Створити ЕП

Параметри створення ЕП

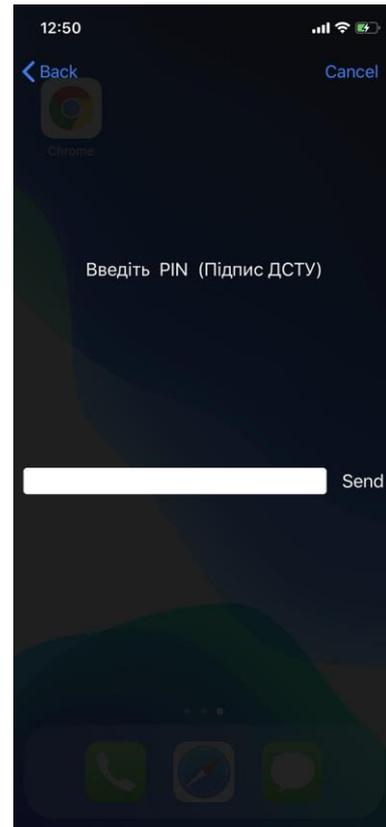
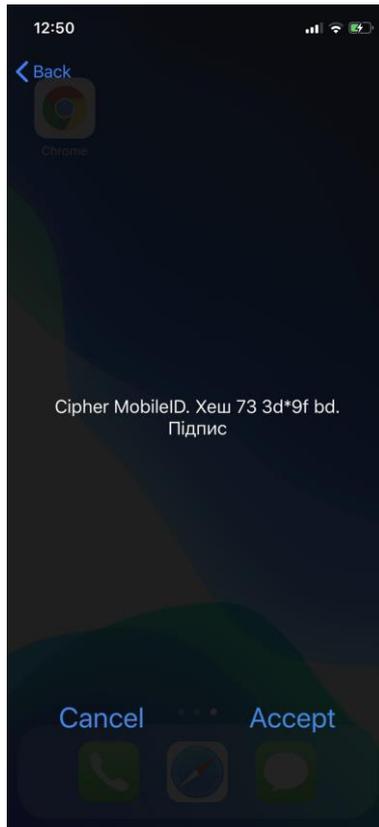
- Тип підпису
 - Вбудована
 - Відкріплена
 - Додати підпис до вже існуючого
- Формат підпису
 - Базовий (CAAdES-BES)
 - З повними даними для перевірки (CAAdES-X Long)

Файл

3.doc Додати файл(файли)

Створити ЕП Очистити форму

Подтверждение использования ключа для подписания документа.



Демонстрація роботи MobileID в Шифр-СааS

The screenshot displays the mobile application interface for creating an electronic signature. At the top left, there is a logo for 'Клієнт єдиного інтерфейсу операцій' (Unified Operations Interface Client) and the text 'ТОВ Сайфер БІС' (Cypher BIC LLC) with a timestamp '00:14:11'. A central notification box contains the text: '...твердите действие на странице cryptocenter.cipher.kiev.ua' and 'Електронний підпис успішно створено для 1 файлу(ів).', with an 'OK' button. On the right, there are buttons for 'Відпустити' (Dismiss), 'підключено' (Connected), and language selection options: 'УКР', 'RUS', and 'ENG'. Below the notification, there are tabs for 'Особистий ключ' (Personal key), 'Перевірити ЕП' (Verify EP), and 'Створити ЕП' (Create EP). The 'Створити ЕП' tab is active, showing a 'Файл' (File) section with a list containing '3.doc' and a 'Додати файл(файли)' (Add file/files) button. At the bottom of the file list are buttons for 'Створити ЕП' (Create EP) and 'Очистити форму' (Clear form). The 'Параметри створення ЕП' (EP creation parameters) section on the left includes options for signature type (Built-in, Encrypted, Add to existing) and format (Basic CADES-BES, Full data for verification CADES-X Long).

Уведомление о создании электронной подписи

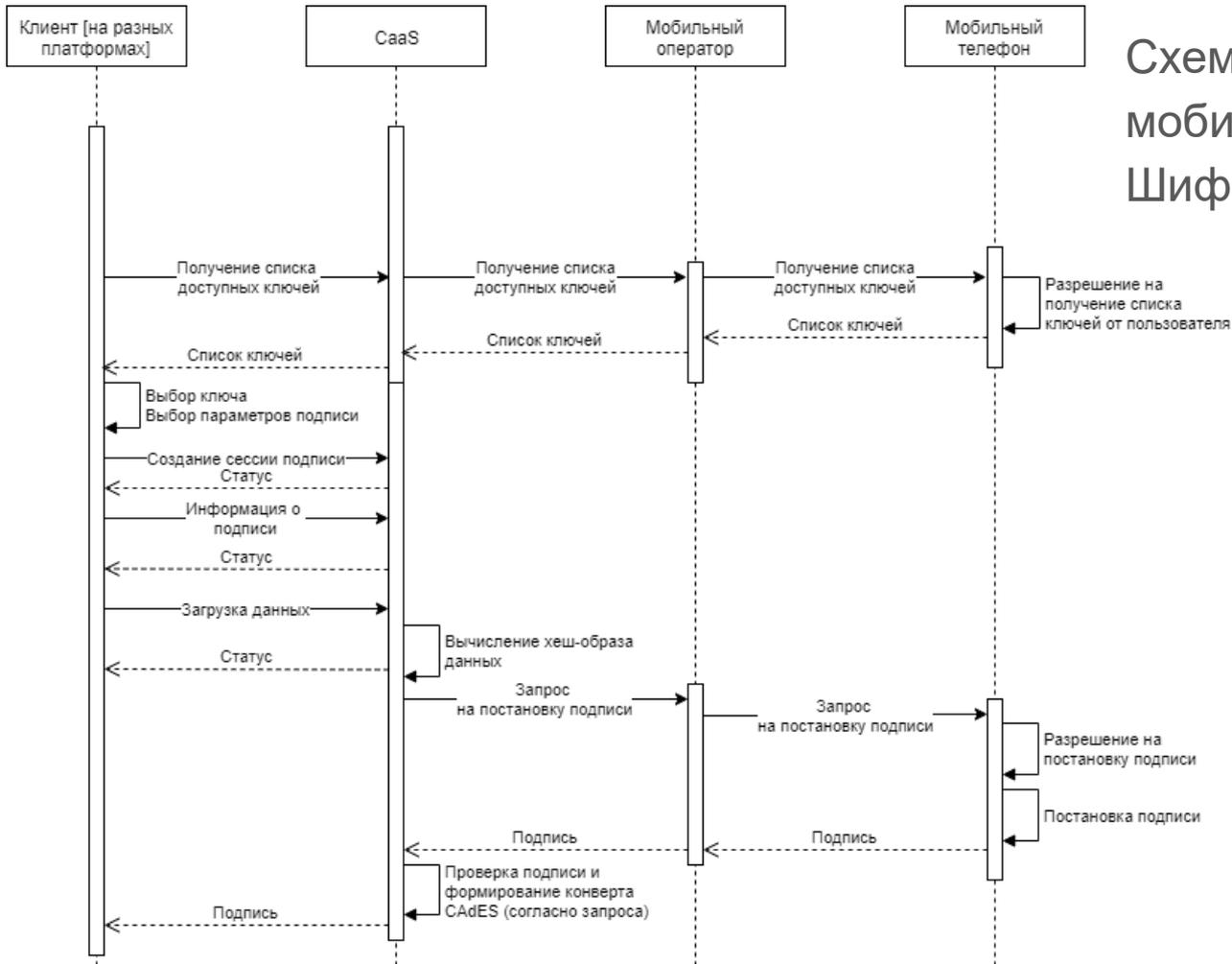


Схема взаимодействия мобильного оператора и Шифр-СaaS

САЙФЕР

Алекс Стокипный: as@cipher.com.ua

Влад Ковтун: vk@cipher.com.ua

www: <https://cipher.com.ua>