

Классические модули системы «iBank 2 UA» для корпоративных клиентов работают на виртуальной машине Java. Это связано с тем, что штатными механизмами браузера невозможно выполнять ряд операций, включая наложение ЭЦП.

Java-машины имеют такие недостатки:

- необходимость установки клиентом Java Runtime Environment (JRE) и Java plug-in для браузера подходящей версии;
- регулярный рост количества новых уязвимостей JRE;
- запуск Java-апплета только после запуска JRE, что замедляет работу и раздражает пользователей;
- регулярное отключение браузерами поддержки JAVA;
- обновления JRE иногда приводят к смещениям элементов интерфейса или полной неработоспособности апплета.

### **Особенность нового решения:**

В рамках развития новых платформ была разработана платформа WEB-Приложений, которая позволяет без использования JRE работать с ЭЦП и сохранять отзывчивость системы, как при работе с классическими приложениями за счет использования технологии SPA (Single Page Application). Суть нового подхода заключается в том, что клиент загружает только одну страницу, которая умеет перестраивать свой внешний вид, догружая недостающие данные для работы с сервера. Это позволяет:

- обеспечить новый уровень обслуживания клиентов за счет входа в систему в течении 3-5 с и уйти от мерцания при перезагрузке страниц;
- значительно снизить трафик между клиентом и сервером за счет отсутствия многократной загрузки разметки страниц и различных справочников (в среднем для сессии понадобится около 200 Кбайт вместо десятков Мбайт).

### **Преимущества для банков:**

- сокращение затрат на сопровождение клиентов, за счет отсутствия проблем с JAVA;
- обновление клиентской части без затрат со стороны банка;
- комплексная защита от DDoS атак.

### **Преимущества для клиентов:**

- классическое расположение элементов;
- максимально упрощенные формы документов и логика их заполнения;
- адаптивный дизайн под разные разрешения;
- быстрое действие приложения (реализовано за счет выполнения асинхронных запросов);
- отсутствие необходимости в установке виртуальной Java-машины;
- поддержка ключей клиентов, которые были созданы в классических каналах обслуживания системы «iBank 2 UA»

### **Что нужно для работы клиентам:**

- ОС Windows, Linux или Mac OS X;
- установленный плагин «iBank 2 UA browser signer plugin» для работы с ЭЦП;
- наличие одного из браузеров:
  - «Google Chrome» не ниже версии 19.0;
  - «Mozilla Firefox» не ниже версии 15.0;
  - «Opera» не ниже версии 15.0;
  - «InternetExplorer» не ниже версии 11;
  - «Safari» не ниже версии 6.0.
- доступ к сети интернет.

### **Особенности тестирования и обновления:**

Для ускорения обновления и повышения защищенности клиентская часть «Web-Банкинг для корпоративных клиентов» расположена в «облаке». В нем содержатся клиентские приложения разных версий, каждая из которых соответствует версии сервера приложений банка.

Для каждой версии Сервера Приложений банка хранится по две сборки клиентского приложения - текущая и будущая - для возможности одновременной работы клиентов с текущей версией приложения и проверки банком работоспособности будущей версии приложения.

### **Условия предоставления:**

Более подробную информацию вы можете получить по тел. +38 (044) 585-12-21 и e-mail: [sales@bifit.ua](mailto:sales@bifit.ua)