

# Дорожная карта разработки стандартов открытых банковских API

Цель: до 1 января 2020 г. организовать разработку и внести на рассмотрение Правления Национального банка Республики Беларусь проекты технических нормативных правовых актов, регламентирующих требования (протоколы взаимодействия) к открытым банковским API, создающих условия и стимулирующих разработку и использование открытых API в сфере регулирования Национального банка РБ.

Для достижения данной цели предлагается использовать гибкий подход, заключающийся в постоянной коррекции мероприятий в процессе их реализации:

№	Этап	Способ достижения результата	Исполнитель	Срок	Результат
1.	Составление списка заинтересованных лиц: - НБ РБ - Банки - ИТ-компании поставщики ПО для банков - FinTech-компании	- Конфедерация Цифрового Бизнеса составляет первичный список заинтересованных лиц, в том числе предлагаемых НБ РБ	Конфедерация Цифрового Бизнеса	Ноябрь 2018	Список конкретных физических лиц из ИТ-компаний, банков и других лиц, заинтересованных в открытии банковских API, готовых принять участие в обсуждении прототипов дизайна API, в моделировании, тестировании API.
2.	Обсуждение на Форуме «БАНКИТ-18»	- Панельная дискуссия «Open Banking в Беларуси» - Доклад «Разработка стандартов открытых банковских API»	Конфедерация Цифрового Бизнеса	Октябрь 2018	Привлечение внимания сообщества, призыв к участию в данных мероприятиях
3.	Определение источника финансирования и бюджета проектов	- Сбор информации о трудоемкости всех видов работ для реализации проектов, включенных в Дорожную карту - Определение размера бюджета для каждого проекта	Конфедерация Цифрового Бизнеса, НБ РБ	Декабрь 2018	Финансовое обеспечение проектов, включенных в Дорожную карту

		- Определение источника и регламента финансирования			
4.	Разработка «Регламента взаимодействия банка с потребителями API – Third Party*»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка требований для проведения конкурса, выбора исполнителя работ по данному проекту</li> <li>- Победитель конкурса разрабатывает регламент</li> <li>- Закрепление регламента на законодательном уровне</li> </ul>	<p>Конфедерация Цифрового Бизнеса</p> <p>Победитель конкурса</p> <p>НБ РБ</p>	Апрель 2019	Решение НБ РБ
5.	Формирование стандартизированной терминологии (глоссарии)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование структурными подразделениями центрального аппарата Национального банка стандартизированной терминологии (глоссариев), которая будет использоваться в деятельности на финансовом рынке при оказании информационных услуг физическим лицам, в том числе при получении информации с применением открытых информационных API</li> <li>- Проработать вопрос ведения и сопровождения глоссариев в электронном виде (wiki)</li> </ul>	<p>Структурные подразделения НБ РБ</p> <p>Конфедерация Цифрового Бизнеса</p>	01.01.2019 – карточки, кредиты, депозиты	<p>Документы, содержащие перечень терминов используемых при описании стандартов API</p> <p>Информационный ресурс для ведения глоссариев в электронном виде в сети Интернет</p>
				Апрель 2019 - вопрос об информационном ресурсе	
6.	Открытие информационных API	- Подготовка требований для проведения конкурса выбора	Конфедерация Цифрового Бизнеса	Август 2019	- ТНПА «Открытые информационные банковские программные интерфейсы» и

		<p>исполнителя работ по данному проекту</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Реализация проекта сторонней организацией за счет финансирования объединения заинтересованных лиц</li> <li>- Создание Победителем конкурса технической площадки «песочницы**» - для дизайна, моделирования, тестирования и публичного обсуждения API на основе решений с открытым исходным кодом</li> <li>-ТНПА вносится на рассмотрение Правления НБРБ (по кредитам, депозитам и карточкам)</li> <li>- Реализация API в банках и создание агрегатора информационных API на сайте НБРБ (по отдельному плану)</li> <li>- Проведение открытого обсуждения на площадке Конфедерация Цифрового бизнеса API среди заинтересованных лиц опыта реализации открытых информационных API с целью выработки дальнейших шагов по их реализации</li> </ul>	<p>Победитель конкурса</p> <p>НБ РБ</p> <p>НБ РБ и банки</p> <p>Конфедерация Цифрового Бизнеса</p>	<p>По отдельному плану</p> <p>По отдельному плану</p>	<p>принятие решения в НБ РБ о их внедрении</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Техническое описание API на выбранном языке описания API</li> <li>- Открытие информационных API в банках</li> <li>- Ввод в эксплуатацию агрегатора информационных API на сайте НБРБ</li> </ul>
--	--	--	--	---	--

7.	Концепция открытых платежных API	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ мирового и отечественного опыта разработки открытых платежных API</li> <li>- Разработка Концепции</li> </ul>	Конфедерация Цифрового Бизнеса, НБ РБ	Январь 2019	Одобренная Концепция открытых платежных API
8.	Концепция открытых статистических API	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ действующих статистических отчетов: методов их получения, требований по их формированию</li> <li>- Выявление проблем, которые могут быть решены с помощью API</li> <li>- Формирование бизнес-требований к статистическим API</li> <li>- Разработка Концепции</li> </ul>	Конфедерация Цифрового Бизнеса, НБ РБ	Сентябрь 2019	Одобренная Концепция статистических API
9.	Разработка ТНПА «Открытые платежные банковские программные интерфейсы»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка требований для проведения конкурса выбора исполнителя работ по данному проекту</li> <li>- Формирование требований по защите информации и обеспечению кибербезопасности при открытии API, включая соответствующие требования к программным платежным приложениям, осуществление контроля их исполнения</li> </ul>	<p>Конфедерация Цифрового Бизнеса</p> <p>НБ РБ</p>	Сентябрь 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проект ТНПА «Открытые платежные банковские программные интерфейсы» для рассмотрения и принятия решения в НБ РБ</li> <li>- Техническое описание API на выбранном языке описания API</li> </ul>

		<p>- Реализация проекта сторонней организацией за счет финансирования объединения заинтересованных лиц</p> <p>- Создание Победителем конкурса технической площадки - «песочницы**» - для дизайна, моделирования, тестирования и публичного обсуждения API на основе решений с открытым исходным кодом</p>	Победитель конкурса		
10.	Разработка ТНПА «Открытые статистические банковские программные интерфейсы»	<p>- Подготовка требований для проведения конкурса выбора исполнителя работ по данному проекту</p> <p>- Реализация проекта сторонней организацией за счет финансирования НБ РБ или объединения заинтересованных лиц</p> <p>- Создание технической площадки Победителем конкурса для дизайна, моделирования, тестирования и публичного обсуждения API на основе решений с открытым исходным кодом</p>	<p>НБ РБ, Конфедерация Цифрового Бизнеса</p> <p>Победитель конкурса</p>	Декабрь 2019	<p>- Проект ТНПА «Открытые статистические банковские программные интерфейсы» для рассмотрения и принятия решения в НБ РБ</p> <p>- Техническое описание API на выбранном языке описания API</p>
11.	Дорожная карта внедрения платежных и статистических API в банках	- Обсуждение с банками и ИТ-компаниями поставщиками ПО для банков проблем и сроков реализации	НБ РБ, Банки,	I квартал 2020	План реализации и открытия API в банках

		API согласно утвержденным ТНПА и законодательству	ИТ-компаниями поставщиками ПО для банков		
--	--	---	--	--	--

\* - Third Party – третья сторона, сторона взаимодействия между банком и клиентом банка, не ассоциированная ни с одной из этих сторон

\*\* - Песочница - изолированное окружение для экспериментов, тестовое окружение