

## 4 шага

1

Сформировать реестр, в который будут внесены все продукты и сервисы, которыми владеет компания.

2

Рекомендуется определить их статус и каталогизировать по типам: активны или не активны, используются или выводятся из эксплуатации, или, возможно, находятся в процессе разработки.

3

Важно понять, в каком виде предоставляется интерфейс каждого сервиса. Это могут быть микросервисы REST или веб-интерфейс. Могут встречаться и нестандартные проприетарные протоколы.

4

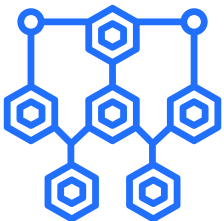
Наличие перечня всех микросервисов и компонентов с их описанием в едином реестре, а также принципами работы их API серьезно повлияет на скорость моделирования интеграционного проекта.

---

---

*Наличие перечня всех микросервисов и компонентов с их описанием в едином реестре, а также принципами работы их API серьезно повлияет на скорость моделирования интеграционного проекта.*

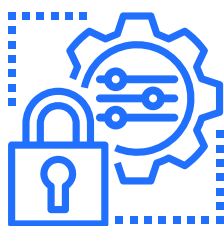
## предусмотреть на этапе планирования



### Legacy или унаследованные системы

Чтобы иметь возможность применять микросервисный подход к legacy-компонентам, стоит обернуть устаревшие системы в современный API, построить над ним REST-интерфейс.

*Привести к единообразию, общепринятой и понятной методологии взаимодействия систем со строящимися проектами могут корпоративные платформы интеграции (ESB).*



### Безопасность

При насыщенном ИТ-ландшафте задачи авторизации и аутентификации сервисов или процессов играют не последнюю роль. От них зависит общая управляемость и риски возникновения проблем, связанных с влиянием существующих процессов друг на друга.

*API Gateway пропускает через себя запросы, выполняя функцию авторизации и аутентификации. К тому же он может ограничивать нагрузку или обеспечить балансировку.*



## Поддержка

Используйте платформы с единообразными Operation and Maintenance (O&M) системами менеджмента, которые позволят управлять всем решением как единым целым.

*В таких платформах для администратора организовано специальное рабочее место, в котором он видит схему решения и может вести мониторинг всех узлов на предмет функционирования систем и текущей нагрузки, получает уведомления о сбоях, идентификации тех или иных проблем.*



**Аналитики Bercut могут самостоятельно продумать компонентный состав, набор адаптеров и предложить способ реализации вашего интеграционного проекта.**

## преимущества использования интеграционных платформ

Большинство платформ имеет готовые адаптеры к общепринятым технологиям. Также в решении могут использоваться продуктовые адаптеры.

1

*адаптеры к очередям или базам данных, CRM, 1С или различным мессенджерам*

Каждая платформа владеет собственным инструментарием.

2

*различные утилиты, среды разработки*

*у сотрудников будет возможность создать свои собственные адаптеры для проприетарных систем*

Платформы владеют массой сопутствующих функциональностей. Например, упрощающих работу с различными базами данных.

3

*кодогенератор, который по контенту базы данных позволит получить сервис или универсальный адаптер*

*убирает необходимость каждый раз писать новый код*

В рамках создаваемого на платформе продукта, все будет единообразно.

4

*работа с однотипным с точки зрения технологий, протоколов, интерфейсов и микросервисов технологическим стеком*

Интеграционные платформы зачастую оснащены инструментами для моделирования продуктов сразу в виде бизнес-процессов или в виде сценариев обработки событий.

5

*ускорит T2M, упростит тестирование и создание MVP*



bercut.com



+7 (812) 327-32-33



info@bercut.com

