



# Mail.ru Tarantool

## Разработка связующего звена между Java-окружением и СУБД Tarantool

### Краткое описание

Sibedge помогла компании Mail.ru Group адаптировать СУБД Tarantool под потребности крупного бизнеса.

### О клиенте

Mail.ru Group — российская технологическая компания. Согласно Forbes, занимает 97-е место в списке ста самых инновационных компаний мира. Среди её активов социальные сети «Одноклассники» и «ВКонтакте», сервис доставки еды Delivery Club, сервис объявлений «Юла», каршеринг YouDrive и многое другое.

**Продолжительность**

8 месяцев

**Команда**

Менеджер проектов — 1  
Back-end разработчик — 1  
Аналитик — 1

**Индустрия**

Информационные  
технологии

**Технологии**

### Задача

В 2008 году компания Mail.ru Group разработала собственную систему управления базами данных Tarantool, которую развивает по сей день. От других СУБД этот инструмент отличается открытым исходным кодом и более высокой скоростью работы. Однако чтобы Tarantool стал востребованным в большом бизнесе, ему не хватало возможности соединения с базами данных на Java. Разработчики Tarantool с этим языком программирования были знакомы поверхностно. Нужен был специалист с высоким уровнем экспертизы, найти которого оказалось не так просто. Один из партнёров порекомендовал обратиться в компанию Sibedge, подчеркнув, что её сотрудники сильны в Java. Это стало началом сотрудничества.

### Решение

Чтобы СУБД Tarantool смогла соединиться с базами данных на Java, нужно было сделать её совместимой с платформенно независимым промышленным стандартом Java DataBase Connectivity (JDBC). Реализовать всё это решено было в формате библиотеки или, проще говоря, «коннектора», который станет связующим звеном между Java-приложениями и системой Tarantool. Разработка коннектора велась Java-программистом Sibedge на протяжении полугода. Помимо работы над совместимостью со стандартом JDBC, он также помогал разработчикам из Mail.ru Group сделать Tarantool более эффективным и удобным: давал полезные советы по и составлял баг-репорты.

## Результат

Заказчику была важна ориентированность на клиента. И благодаря библиотеке-коннектору с поддержкой стандарта JDBC платформа Tarantool стала доступна крупным компаниям, чей бизнес активно использует корпоративные Java-решения. Этой СУБД уже пользуются такие гиганты как Beeline, MasterCard, Badoo, Avito, Газпромнефть, а теперь к их числу смогут присоединиться многие другие. Tarantool подключается даже к самым устаревшим legacy-системам, кэширует 100% данных в оперативной памяти, что значительно повышает скорость работы с информацией. Адаптация СУБД к Java-окружению лишь повышает привлекательность и рыночную конкурентоспособность платформы.

## Отзыв клиента

Наши клиенты постоянно говорили: если хотите работать с нами дальше, вам нужна поддержка Java. Крупный бизнес любит Java. Нужно было создать коннектор — связующее звено между Tarantool и Java, а своей экспертизы в Java-разработке у нашей команды не было. Кто-то порекомендовал нам Sibedge, сказал, что их разработчики в этом сильны. Они и правда оказались профессионалами своего дела. Не только выполняли свои задачи, но также вносили ценные предложения по доработке Tarantool, делающие наш продукт лучше.



Всё сложилось настолько хорошо, что я не могу вспомнить ни одного негативного момента в нашем сотрудничестве. Мы высоко оценили взаимное доверие, грамотно выстроенную коммуникацию и уровень партнёрских отношений. У нас есть ещё несколько идей, которые хотелось бы реализовать в будущем, поэтому мы ещё не раз вернёмся к Sibedge в качестве клиента.