

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ПО УЛУЧШЕНИЮ ДОСТУПА К БАЗЕ ДАННЫХ

Для: Директор

От: IT отдел

Дата: 17 октября 2025

Тема: Внедрение системы удаленного доступа к базе данных

□ СУТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Мы хотим создать "цифровой переходник" между нашими сотрудниками и базой данных компании, чтобы они могли работать с любого устройства и из любого места.

Простыми словами: Это как единый ключ для всех сотрудников вместо того, чтобы делать копию ключа для каждого.

□ КАКУЮ ПРОБЛЕМУ РЕШАЕМ

Текущая ситуация:

Сейчас наша база данных (где хранятся все данные о продажах, товарах, магазинах) имеет "список разрешенных адресов" - только определенные компьютеры могут к ней подключаться.

Проблемы:

- Сотрудник работает из дома → не может подключиться
- Новый сотрудник → нужно добавлять его адрес в список
- Командировка → нет доступа к данным
- Много пользователей → сложно управлять списком адресов

□ ПРЕДЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ

Создать «Цифровой шлюз» (Proxy API)

Это специальное приложение в интернете, которое будет работать как посредник между сотрудниками и базой данных.

Как это работает:

1. Сотрудник с любого устройства (дома, в офисе, в командировке)
2. Вводит секретный код (токен)
3. "Цифровой шлюз" в облаке проверяет код и разрешает доступ
4. Запрос безопасно передается в базу данных компании

Аналогия:

Это как консьерж в отеле: гости показывают ключ-карту, консьерж проверяет и пропускает в номер. Один консьерж обслуживает всех гостей.

☐ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КОМПАНИИ

1. Удобство для сотрудников

- ☐ Работа из дома, офиса, командировки
- ☐ С ноутбука, планшета, телефона
- ☐ Не нужно настраивать каждое устройство

2. Упрощение управления

- ☐ Вместо 50 адресов в списке → всего 1 адрес
- ☐ Новому сотруднику → просто дать код доступа
- ☐ Уволился сотрудник → просто отменить код

3. Безопасность

- ☐ Все запросы записываются в журнал (кто, когда, что делал)
- ☐ Невозможно изменить или удалить данные (только просмотр)
- ☐ Можно мгновенно заблокировать доступ

☐ СТОИМОСТЬ

Параметр	Значение
Ежемесячная плата	400-800 рублей (\$5-10)
Разовые затраты	0 рублей
Срок окупаемости	Мгновенно

Что включено: хостинг, постоянный адрес, автоматическая защита, техническая поддержка.

□ □ СРОКИ ВНЕДРЕНИЯ

Весь процесс: 5 рабочих дней (1 неделя)

День	Этап	Что делается
1-2	Разработка	Создание "цифрового шлюза"
3	Размещение	Публикация в интернете
4	Подключение	Настройка текущих программ
5	Обучение	Инструктаж сотрудников

График работ не влияет на текущую работу компании.

□ □ БЕЗОПАСНОСТЬ

Многоуровневая защита:

1. Секретный код - как пароль от банковского приложения
2. Только просмотр - нельзя изменить, удалить, добавить данные
3. Журнал операций - записывается каждое действие
4. Защита от перегрузки - ограничение 60 запросов в минуту
5. Шифрование - как при оплате картой в интернете

Риски: МИНИМАЛЬНЫЕ. Используется та же технология, что применяют банки, интернет-магазины и государственные порталы.

□ □ ЧТО НУЖНО ОТ РУКОВОДСТВА

1. Разрешение на внедрение - одобрить проект
2. Согласование с администратором сервера - добавить один адрес
3. Бюджет - согласовать оплату 400-800 руб/мес

□ АЛЬТЕРНАТИВЫ

Вариант	Оценка
Оставить как есть	<input type="checkbox"/> Неудобно, нет удаленной работы
Добавлять адрес каждому	<input type="checkbox"/> Сложно управлять, небезопасно
Предлагаемое решение	<input type="checkbox"/> Удобно, безопасно, недорого

□ ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Сразу после внедрения сотрудники смогут:

- Работать из дома и командировок
- Использовать любые устройства
- Получать данные быстро и безопасно

Компания получит:

- Повышение мобильности сотрудников
- Улучшение безопасности данных
- Современную IT инфраструктуру

РЕЗЮМЕ

ЧТО	Создать "посредника" между сотрудниками и базой данных
ЗАЧЕМ	Работать можно с любого места и устройства
СКОЛЬКО	400-800 руб/месяц
СРОКИ	5 дней
РИСКИ	Минимальные
ВЫГОДА	Удобство + безопасность + контроль
РЕКОМЕНДАЦИЯ	ВНЕДРИТЬ

РЕШЕНИЕ

Прошу рассмотреть данное предложение и принять решение о внедрении.

Подпись руководителя: _____

Дата решения: _____

Документ подготовлен IT отделом, октябрь 2025