

# Безопасный интернет для миллионов пользователей

VPN-клиент *Hotspot Shield*, предназначенный для безопасного просмотра веб-страниц.

## О проекте

**20 млн**

человек ежемесячно  
пользуются VPN-клиентами  
Hotspot Shield

**42,8 млн**

скачиваний  
за 2018–2019 гг.

 App Store  113K

 Google Play  1.4M

Pango (ex. Anchorfree) — американская компания, предоставляющая виртуальную частную сеть для безопасного просмотра веб-страниц с мобильных устройств и компьютеров.

## Задача

VPN-клиентами Hotspot Shield ежемесячно пользуются 20 миллионов человек из 190 стран. Проект настолько масштабен и сложен, что требует привлечения большого количества специалистов для работы над ним. Несколько команд одновременно работают над серверной частью, совершенствованием протокола туннелирования трафика, поддержкой многочисленных приложений и обеспечением безопасности пользователей. Но, даже этого недостаточно, чтобы воплотить в жизнь всю функциональность, которую хотелось бы донести до клиентов. Заказчик не укладывался в сроки, поэтому обратился в нашу компанию с просьбой о создании выделенной команды разработчиков, которая смогла бы быстро влиться в рабочий процесс и решить часть важных задач в рамках проекта.



### Индустрия

Информационные технологии

### Страна

США

### Ключевые моменты

- эффективно интегрировались в сложный, масштабный проект;
- усовершенствовали клиентскую и серверную части VPN-тоннеля;
- помогли создать мобильные приложения и десктопные клиенты.

### Команда

Менеджер проекта — 1  
QA automation инженер — 5  
Back-end разработчик — 2  
Front-end разработчик — 2  
Mobile разработчик — 3  
DevOps — 5

### Продолжительность

Август 2015 - по н.в.

### Технологии

Docker, Kubernetes, Kibana, Fluentd, Elasticsearch, Grafana, Prometheus, AWS, Go, Python, C/C++, Java, JavaScript, React, C#, .NET Framework, Android, Kotlin, iOS, Swift

## Подход

Работа с клиентом строилась на следующих принципах:



Быстрый  
запуск  
проекта



Прозрачность  
процессов



Ответ в  
течение часа



Масштабируемость



Высокий уровень  
доверия

Команда должна была осуществлять проектирование, мониторинг и управление инфраструктурой клиента, тем самым снижая аварийность и обеспечивая её максимальную производительность. Для этого DevOps- и Ops-инженерами использовались следующие технологии: Docker, Kubernetes, EFK-стек (Elasticsearch, Fluentd, Kibana), Prometheus, а также облачная платформа AWS.

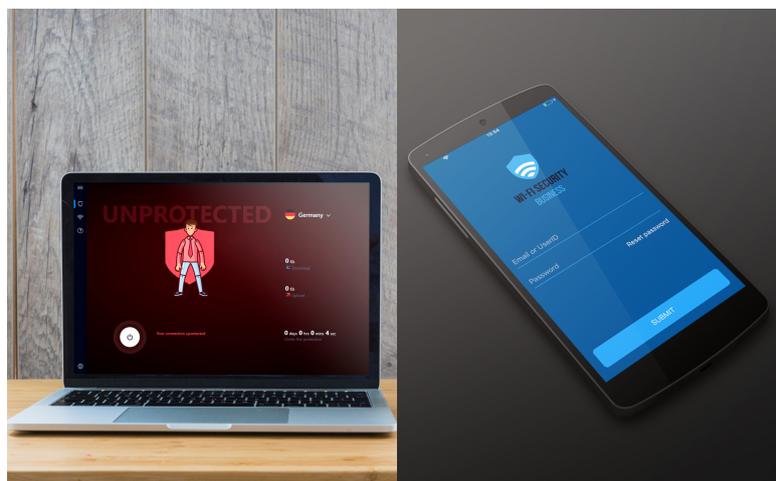
Им предстояло не только глубоко погрузиться в проект, но ещё наладить двусторонний обмен знаниями, а также тщательно следить за соблюдением соглашения об уровне качества обслуживания.

Параллельно наши разработчики занимались созданием комплекса решений, а именно:

- мобильными клиентами для iOS и Android (Swift и Kotlin);
- десктопными приложениями (C#/.NET);
- серверной и клиентской частью веб-приложений (Java и JavaScript);
- серверной частью VPN-сервиса (Python, C/C++ и Golang).

## Результат

Задачи были распределены между группами разработчиков таким образом, что в итоге мы достигли отличных результатов по всем направлениям. Были созданы удобные мобильные приложения для iOS и Android, а также десктопные клиенты для Windows и Mac OS.



Наши специалисты значительно улучшили клиентскую и серверную части VPN-тоннеля, модифицировали программное обеспечение для сторонних вендоров, обеспечили развёртывание и поддержку серверов.

NOC-команде удалось повысить стабильность инфраструктуры и эффективность предоставления услуг. Благодаря нашему участию в проекте, клиент смог полностью сосредоточиться на продвижении своего продукта вместо того, чтобы тратить время на подбор квалифицированных разработчиков и выстраивание производственного процесса.

Успешный опыт совместной работы положил начало долгосрочному сотрудничеству нашей компании с заказчиком.

## ОТЗЫВ



**Алексей Скутин**  
Director of Engineering  
Pango

“Основным, решающим обстоятельством для меня при выборе Sibedge было прямое взаимодействие с руководством компании, а также ответственность и способность прозрачно и быстро организовать все процессы.

Специалисты Sibedge демонстрировали гибкость и высокую готовность к решению разного рода задач и проблем на протяжении всего проекта. Более всего для меня в партнерских взаимоотношениях ценны и важны доверие, обязательность, профессионализм. Этими качествами в полной мере обладает команда Sibedge.”

**contacts@sibedge.com**

### United States

10362 Leola Ct # 1  
Cupertino, CA 95014

### Australia

1/237 Stirling Hwy,  
Claremont, 6010

### Russia

Tomsk  
75 Pushkina Street

### Moscow

10 Bolshaja Tulskaia  
Street