

# Информационная система для соревнований по кибербезопасности

Разработали защищённую от взлома систему для организации и информационного покрытия международного чемпионата по кибербезопасности.

## О проекте

Наш клиент является интегратором программного обеспечения международного чемпионата по кибербезопасности, в котором принимают участие специалисты из нескольких стран, включая Россию.

## Задача

Нужна была информационная система для всестороннего освещения чемпионата и автоматизации ряда организационных вопросов.

Помимо медиа-функций эта система должна:

- упрощать регистрацию участников мероприятия;
- гарантировать высокий уровень защиты от хакерских атак;
- содержать в себе удобные инструменты администрирования чемпионата.

Отвечающего перечисленным требованиям решения на рынке не существовало, поэтому заказчик обратился за помощью в нашу компанию.

### Индустрия

Информационные технологии

### Страна

Россия

### Ключевые моменты

- автоматизировали регистрацию и печать бейджей участников;
- защитили систему от хакерских взломов и кражи данных;
- разработали мобильные приложения для iOS и Android.

### Команда

Менеджер проекта — 1  
Аналитик — 1  
QA инженер — 2  
Front-end разработчик — 2  
Back-end разработчик — 2  
Mobile разработчик — 2

### Продолжительность

6 месяцев

### Технологии

Android, Java, iOS, Swift, PHP

## Подход

Работа с клиентом строилась на следующих принципах:



Быстрый запуск проекта



Прозрачность процессов



Ответ в течение часа



Масштабируемость



Высокий уровень доверия

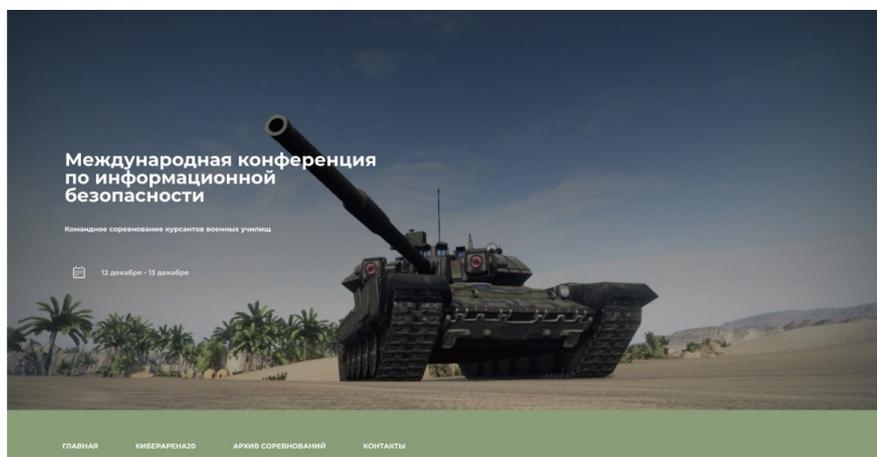
Аналитики Sibedge внимательно изучили требования к продукту, после чего было принято решение разработать систему на базе централизованного интернет-портала.

## Защита от хакеров

Серьёзным вызовом для нас стало обеспечение информационной безопасности. Когда речь идёт о мероприятии, в котором принимают участие сотни хакеров из разных стран, защита от взлома становится приоритетной. За основу портала был взят специализированный движок, чтобы участники не были знакомы с его устройством и не смогли взломать ядро системы.

## Гибкость системы

Дополнительно нами были разработаны мобильные клиенты для iOS и Android, написанные на Swift и Java. Приложения полностью дублируют функциональность портала. Продуманная архитектура позволяет быстро внедрять в систему дополнительные функции уже после её введения в эксплуатацию. Команда из 10 специалистов работала над проектом на протяжении полугода.



## Результат

Разработанная нами информационная система получила название «Киберарена». С помощью портала и мобильных приложений гости турнира могут :

- получать самую актуальную информацию о мероприятии;
- смотреть видеотрансляции в реальном времени;
- иметь под рукой таблицу с результатами.

Процессы регистрации участников, печати именных QR-бейджей и аутентификации требуют минимального вмешательства со стороны администрации. С точки зрения безопасности портал был тщательно проработан: данные надёжно шифруются, попытки жульничества исключены, а для обеспечения защиты от кибератак извне система функционирует в пределах закрытой сети.

Заказчик получил качественный продукт, отвечающий современным требованиям безопасности и позволяющий гостям и участникам чемпионата чувствовать себя максимально комфортно

**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