

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

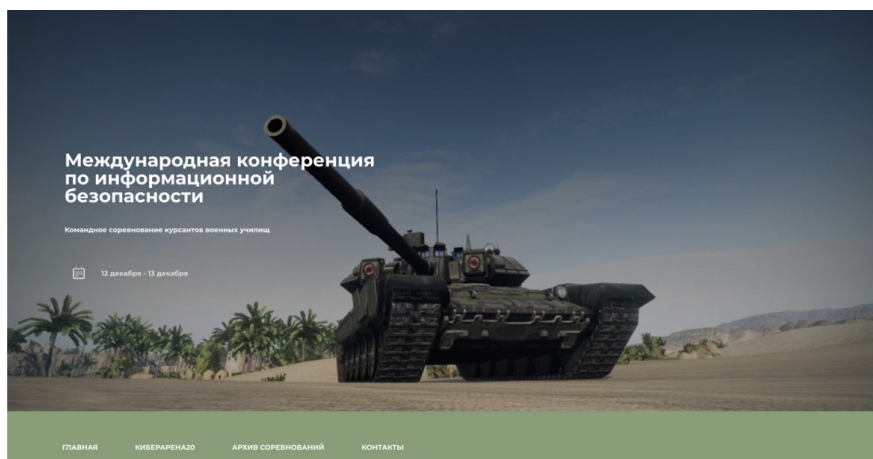
Аналитики Sibedge внимательно изучили требования к продукту, после чего было принято решение разработать систему на базе централизованного интернет-портала.

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