

Функции и обязанности Консультативного комитета по безопасности и стабильности и Консультативного комитета системы корневых серверов ICANN

Консультативные комитеты по безопасности и стабильности (SSAC) и по системе корневых серверов (RSSAC) были созданы для предоставления консультаций технических экспертов Правлению ICANN, сообществу ICANN и техническим сообществам Интернета. SSAC уделяет особое внимание системам идентификации в интернете, что в широком смысле включает такие вопросы, как адресация в интернете, злоупотребление системой доменных имен, безопасность системы доменных имен, интернационализированные доменные имена, регистрационные услуги, система корневых серверов, службы каталогов регистрационных данных (WHOIS/RDAP), а также планирование ICANN. Члены RSSAC — это операторы корневых серверов, которые привносят в консультативную работу свой опыт работы с системой корневых серверов и корневой зоной.

Как SSAC, так и RSSAC выбирают представителей без права голоса в Правление ICANN. Они участвуют в рассмотрении вопросов Правлением, предоставляя свои собственные технические знания, а также выступая в качестве каналов связи между Правлением и консультативными комитетами.

SSAC формирует внутренние рабочие группы, которые занимаются вопросами безопасности и стабильности и готовят отчеты для предоставления широкому интернет-сообществу, а также специальным техническим группам и Правлению ICANN.

Консультативный комитет по безопасности и стабильности (SSAC)

В состав SSAC входят технические эксперты, представляющие широкий спектр интернет-специальностей. Его роль, как определено в Уставе ICANN, заключается в консультировании сообщества и Правления ICANN по вопросам, связанным с безопасностью и целостностью систем распределения имен и адресов Интернета.

Обязанности SSAC, как определено в Уставе ICANN, включают следующее:

1. Обмен информацией по вопросам обеспечения безопасности с техническим сообществом интернета, а также операторами и менеджерами ключевых служб инфраструктуры DNS, включая сообщество операторов корневых серверов имен, регистратур и регистраторов доменов верхнего уровня, операторов структур обратного делегирования, таких как in-addr.arpa и ip6.arpa, и прочих по мере необходимости, обусловленной текущей ситуацией. Комитет формулирует требования и направляет их лицам, которые занимаются техническим пересмотром протоколов, связанных с DNS и распределением адресов, а также лицам, занимающимся планированием работ.
2. Постоянная оценка угроз и анализ рисков служб распределения имен и адресов интернета для определения основных угроз стабильности и безопасности и предоставление соответствующих консультаций сообществу ICANN. Комитет обязан вносить рекомендации по необходимым проверкам для определения текущего состояния безопасности DNS и системы распределения адресов в зависимости от выявленных рисков и угроз.
3. Взаимодействие с лицами и организациями, непосредственно отвечающими за вопросы безопасности распределения имен и адресов Интернета (IETF, RSSAC, RIR,

регистратуры имен), с целью обеспечения адекватной синхронизации его рекомендаций по рискам, проблемам и приоритетам безопасности с текущей деятельностью по стандартизации, развертыванию, эксплуатации и координации. Комитет обязан отслеживать эту деятельность и информировать сообщество и Правление ICANN о ее ходе, по необходимости.

4. Периодическое предоставление отчетов Правлению о своей деятельности.
5. Составление рекомендаций по вопросам политики для сообщества и Правления ICANN.

Консультативный комитет системы корневых серверов (RSSAC)

Роль RSSAC заключается в предоставлении Правлению и сообществу ICANN рекомендаций в отношении работы, безопасности и целостности системы корневых серверов интернета. В его состав входят представители каждого из операторов корневых серверов, а также представители компании по обслуживанию корневой зоны (RZM), Администрации адресного пространства Интернет (IANA), Совета по архитектуре Интернета (IAB) и SSAC.

В обязанности RSSAC входит следующее:

1. Взаимодействие с техническим сообществом и сообществом ICANN по вопросам, связанным с эксплуатацией корневых серверов и их многочисленных зеркал. Комитет четко формулирует требования и направляет их лицам, которые занимаются техническим анализом протоколов, а также составляет описание лучшей общепринятой практики относительно эксплуатации серверов DNS.
2. Взаимодействие по вопросам, связанным с администрированием корневой зоны с теми, кто несет прямую ответственность за администрирование. Эти вопросы касаются процессов и процедур выпуска рабочего файла корневой зоны.
3. Проведение постоянной оценки угроз и анализа рисков системы корневых серверов и подготовка рекомендаций относительно всей аудиторской деятельности, необходимой для оценки текущего статуса корневых серверов и корневой зоны.
4. Периодическое предоставление Правлению отчетов о своей деятельности.
5. Составление рекомендаций по вопросам политики для сообщества и Правления ICANN.

Группа подготовки RSSAC, состоящая из лиц, выразивших желание работать над документами RSSAC, создает большинство документов RSSAC, таких как отчеты и рекомендации. Членами группы подготовки RSSAC являются эксперты DNS, подавшие заявку и получившие одобрение RSSAC, а также члены RSSAC.

Цель группы подготовки RSSAC — обеспечить следующее:

- четко определенный круг мотивированных экспертов для составления, редактирования и рецензирования документов о системе корневых серверов для публикации в качестве документов RSSAC;
- прозрачность для сообщества в целом в отношении людей, выполняющих работу RSSAC; и
- концепция для членов группы подготовки RSSAC для формализации их доступности и выполнения работы.