Изображение выглядит как корона

Автоматически созданное описание

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«МИРЭА – Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**

ИКБ направление «Киберразведка и противодействие угрозам с применением технологий искусственного интеллекта» 10.04.01

Кафедра КБ-4 «Интеллектуальные системы информационной безопасности»

**Проведение аудита системы**

**информационной безопасности**

по дисциплине

«Управление информационной безопасностью»

Группа:

ББМО-01-22

Выполнил:

Феденёв А.В.

Проверил:

Пимонов Р.В.

Москва 2023

Оценка предназначена для выявления риска для бизнеса организации и определения мер безопасности, предпринимаемых для снижения риска. Сосредоточение внимания на общих проблемах этого сегмента рынка позволило разработать вопросы для обеспечения высококачественной оценки рисков, которые представляют для ведения бизнеса используемые технологии, процессы и персонал.

Профиль риска для бизнеса (ПРБ) создается средством на основе серии предварительных вопросов о бизнес-модели компании, и тем самым измеряется риск для бизнеса, с которым компания сталкивается в данной отрасли и в условиях выбранной бизнес-модели. Вторая группа вопросов предлагается с целью составления списка мер безопасности, которые со временем должны быть предприняты компанией. В целом, эти меры безопасности формируют уровни защиты, обеспечивающие более серьезную защиту от угроз безопасности и конкретных уязвимых мест в системе. Каждый уровень способствует укреплению комбинированной стратегии эшелонированной защиты. В сумме это рассматривается как индекс эшелонированной защиты (DiDI). Затем ПРБ и DiDI сравниваются для измерения распределения риска по всем областям анализа — инфраструктуре, приложениям, операциям, персоналу.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, диаграмма, График

Автоматически созданное описание

Посмотрим присвоенные защитным мерам моей компании рейтинги.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

В следующих областях существует недостаток передовых методик, и для повышения безопасности среды они требуют усовершенствования.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, число, веб-страница

Автоматически созданное описание

В следующей таблице перечислены области, использованные для обеспечения высокого качества анализа при оценке угроз безопасности, и описана значимость каждой области для безопасности. В разделе "Подробная оценка" настоящего документа описывается состояние организации с точки зрения безопасности (исходя из предоставленных во время оценки ответов) в каждой из этих областей, а также признанные в отрасли передовые методики и рекомендации по их выполнению.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Также представлены рекомендации.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, число, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Показатель ПРБ находится в диапазоне от 0 до 100, где более высокая оценка подразумевает более высокий показатель потенциального риска для бизнеса в данной специфической области анализа (AoA). Важно отметить, что нулевое значение в данном случае невозможно, так как деловая деятельность сама по себе подразумевает наличие какогото уровня риска. Кроме того, важно понимать, что существуют определенные аспекты ведения бизнеса, для которых отсутствует прямая стратегия снижения риска.

Индекс DiDI также находится в диапазоне от 0 до 100. Высокий показатель свидетельствует о среде, в которой было принято множество мер для развертывания стратегий эшелонированной защиты (DiD) в конкретной области (AoA). Показатель DiDI не отражает общей эффективности безопасности или же ресурсы, затраченные на безопасность. Это, скорее, отражение общей стратегии, использованной для защиты среды.

На первый взгляд, может показаться, что низкий показатель ПРБ и высокий показатель DiDI - это хороший результат, но это не всегда так. Масштаб данной самооценки не предусматривает все факторы, которые следует принять во внимание. При значительной диспропорции между показателями ПРБ и DiDI в конкретной области анализа рекомендуется изучить ее (AoA) как можно глубже. При анализе результатов важно учитывать индивидуальные показатели, как для ПРБ, так и DiDI, по отношению друг к другу. Стабильная среда, вероятно, будет представлена сравнительно одинаковыми показателями во всех областях. Разница между показателями DiDI - это явный признак того, что общая стратегия безопасности базируется на одной методике снижения риска. Если стратегия обеспечения безопасности не уравновешивает аспекты, связанные с персоналом, процессами и технологиями, то для среды существует вероятность повышенной уязвимости для злонамеренных атак.