Cybercrime-Trends 2022

Йоханн Воронин

- Дипл.Инж. Бизнес-Информатика, университет Дортмунд
- PMP®, Project Management Institute
- Scrum Master® & Product Owner®
- Специалист по информационной безопасности и политики конфиденциальности персональных данных

Top 5 Cybercrime-Trends 2022

01

3 из 4 респондентов утверждают, что **гибридные рабочие модели** увеличили возможности атак и шансы на успех для киберпреступников. Более 80% видят решение в сочетании **технических и организационных мер**.

02

ENISA (European Union Agency for Cybersecurity) говорит о «золотой эре программ-вымогателей», т.н. **RANSOMWARE**. **Сложные тактики атак, такие как множественный шантаж**, увеличивают риск неправомерного использования данных почти на 800%.

По данным AV-Test, количество вредоносного ПО также достигло нового максимума в 2021 году — было обнаружено более 150 млн вариантов вредоносных программ, 59% из которых — трояны.

03

Крупномасштабные атаки на цепочки поставок (**Supply Chain Attacks**) нацелены на слабые звенья и наносят ущерб всей системе поставок.

04

Расширение предложений **AI-as-a-Service** позволяет киберпреступникам использовать новые коварные тактики атак, такие как дипфейки (**Deepfakes**), клонирование голоса (**Voice Cloning**) и автоматический и, следовательно, массовый целевой фишинг (**Spear Phishing**).

.

05

Фишинг (**Phishing**) и социальная инженерия (**Social Engineering**) остаются вечными методами атак и получают дальнейшее развитие по мере необходимости. Почти каждый третий нажимает на вредоносный контент в фишинговых письмах.

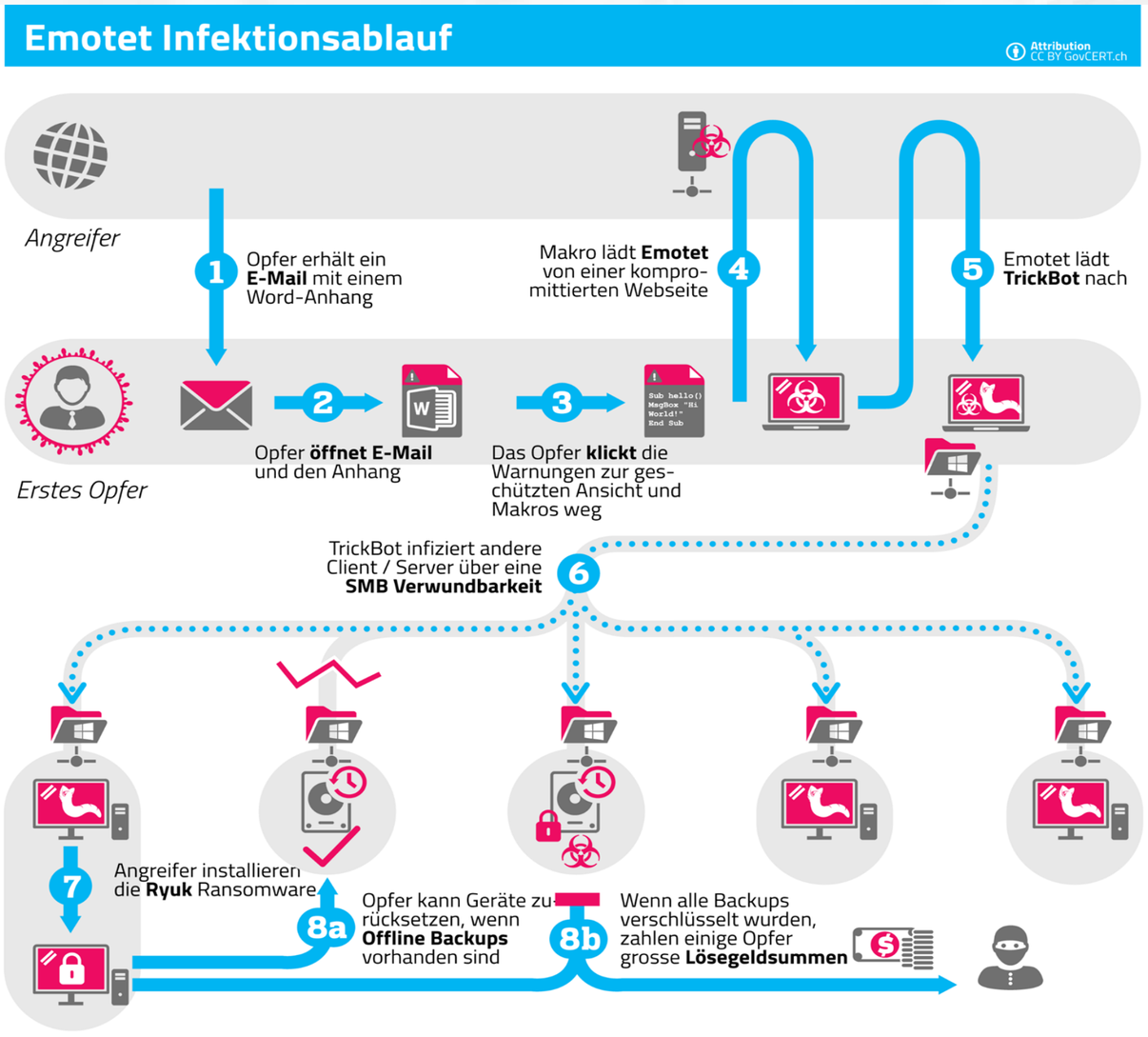
Сектора под прицелом

Ритейл

Срочная цифровизация и глобальные сетевые цепочки поставок

Закрытие магазинов из-за карантина и увеличение количества онлайн-заказов сместили многие процессы в цифровое пространство. Многие местные ритейлеры выходят в онлайн-бизнес впервые и зачастую еще недостаточно подготовлены к связанным с этим рискам.

Ритейл - пример IKEA



Незадолго до Рождества 2021 года шведский производитель мебели IKEA стал мишенью киберпреступников. Они использовали настоящие адреса электронной почты IKEA для рассылки вредоносных программ, таких как **Emotet** или **Qbot**, внутри компании или партнерам по цепочке поставок.

Производство

Индустрия 4.0, дорогостоящие остановки производства и эксклюзивные нематериальные товары

Несколько лет назад компании-производители все еще чувствовали себя в относительной безопасности от кибератак. Но после комплексной оцифровки в контексте Индустрии 4.0 появились новые цели.

Производство - пример Eberspächer

Октябрь 2021. Крупнейший поставщик автомобильной электроники. Атака затронула ИТ-инфраструктуру; веб-сайт был временно недоступен, все ИТ-системы были отключены в целях остановки атаки..

Финансы

Конфиденциальные данные и все более строгое регулирование

Уже на первом этапе блокировки в период с февраля по апрель 2020 года было очевидно, что киберпреступники используют этот поворотный момент: количество кибератак на финансовый сектор выросло на 238 процентов. Конфиденциальные и личные банковские данные клиентов могут быть проданы на черном рынке за огромные суммы.

Финансы - пример CNA Financial

Атака попала в заголовки в основном из-за выкупа. CNA Financial выплатила крупнейший на сегодняшний день выкуп в размере **40 миллионов долларов** после инцидента с программой-вымогателем.

Государственный сектор

Повышенное внимание СМИ как средство давления

ИТ-инфраструктура в государственном секторе зачастую устаревшая, что позволяет профессиональным злоумышленникам легко получить к ней доступ. Интерес СМИ к подобным случаям достаточно велик.

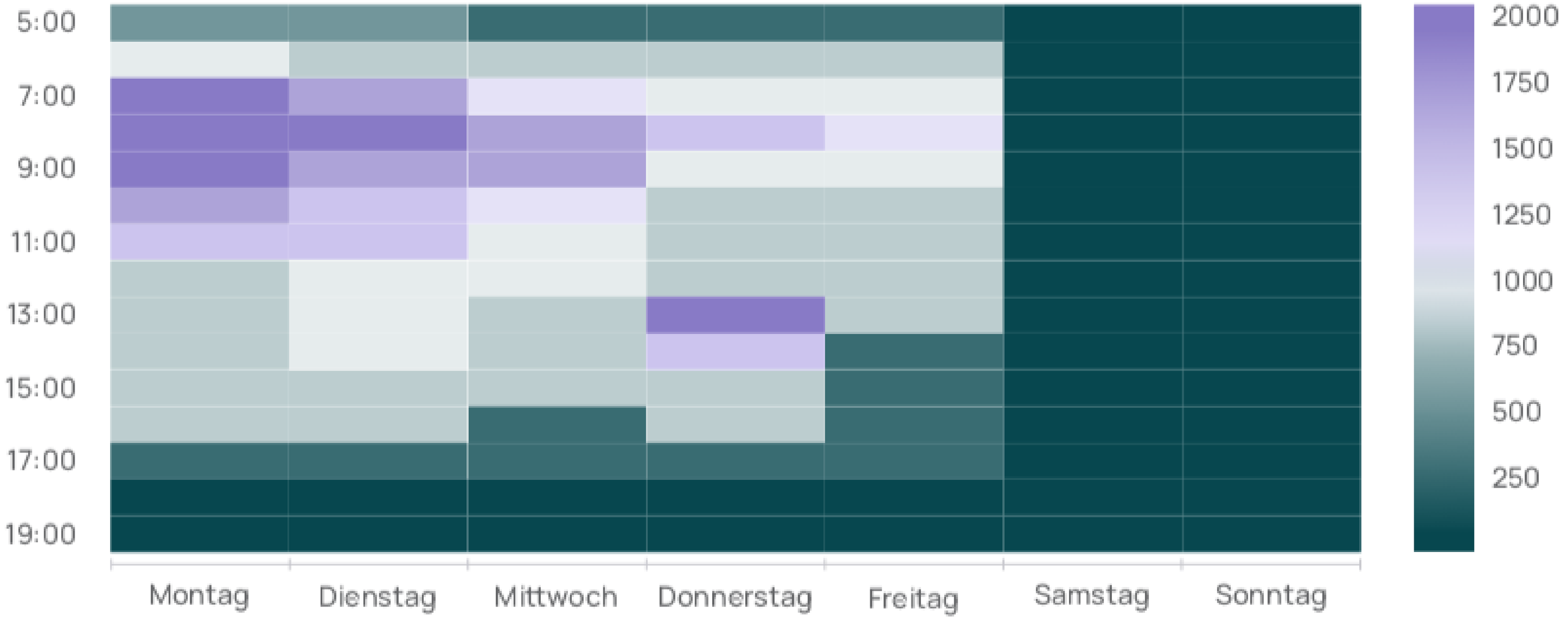
В конце концов, многие граждане зависят от услуг местных органов власти, таких как выплаты пособий или регистрация транспортных средств.

Государственный сектор - пример Bitterfeld

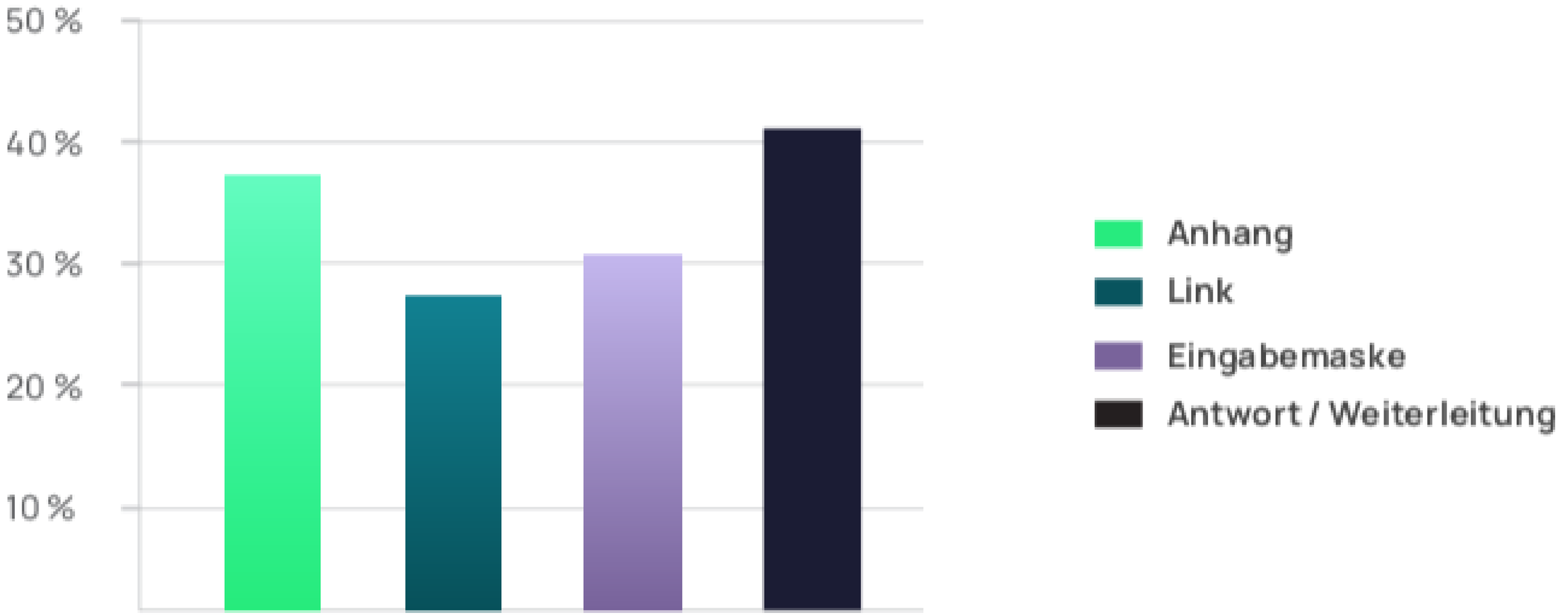
В июле 2021 года несколько серверов Биттерфельда были заражены программой-вымогателем, в результате чего был зашифрован большой объем данных. Регистрация транспортных средств, заявления на родительское пособие и многие другие услуги больше не могли быть обработаны.

Немного статистики

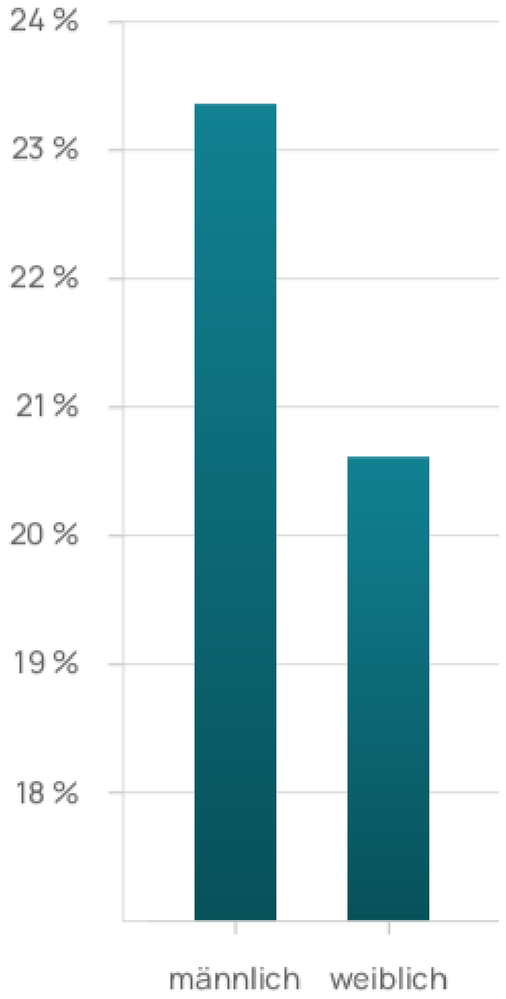
Кто рано встаёт… тот на крючке

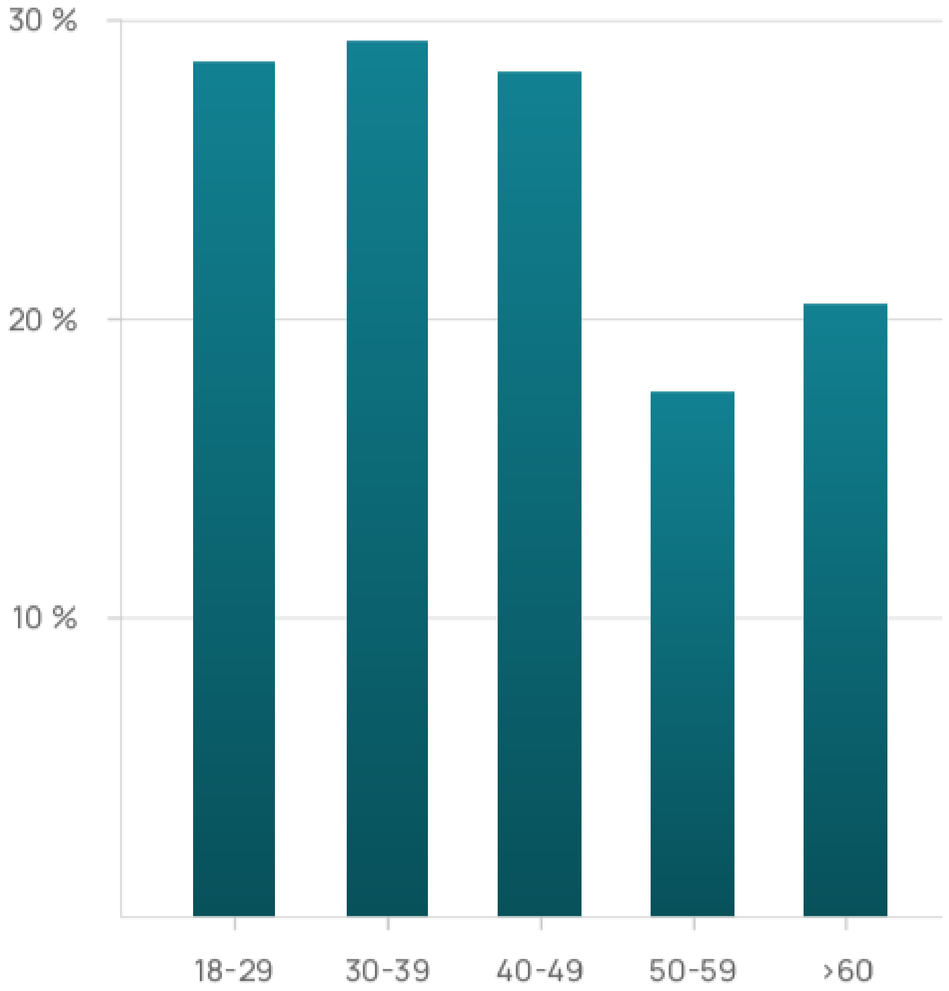


>40% отвечают или пересылают



Пол и возраст





Представленная «Модель поведенческой безопасности» имеет четыре измерения, все из которых следует рассматривать в равной степени для современного понимания безопасности и использовать в качестве уровней вмешательства.

Контекст

Знания

ТОМ
КОНЦЕПТ

Мотивация

Поведение

Готов ответить на ваши вопросы

E-mail: jvoronin@gmail.com
Phone: +7 906 219 66 00