Но что это вообще такое? Если объяснить простыми словами, то модель атаки — это способ описать, каким образом злоумышленники могут взломать систему, какими путями они двигаются, с какой целью, какими инструментами, и что происходит на каждом этапе. Это как карта для хакеров: они идут по своему маршруту, а модель помогает этот маршрут понять и заранее подготовиться к нему.

Теоретические модели. Если коротко, это про то, что "на бумаге". Теоретические модели создаются на основе логики, математики и анализа типовых угроз.

Одна из самых известных теоретических моделей — это STRIDE. Она помогает классифицировать угрозы по шести направлениям:

Другой пример — деревья атак. Представьте дерево, где корень — это цель хакера (например, получить доступ к базе данных), а ветки — это способы, как он может этого добиться. Такие модели удобны, чтобы наглядно показать варианты развития атаки. Сильная сторона теоретических моделей — они универсальны.

Этот рисунок представляет собой диаграмму, которая иллюстрирует возможные сценарии или результаты применения различных методов или техник