# Информационная безопасность

# Что такое информационная безопасность

- Информационная безопасность — это различные меры по защите информации от посторонних лиц.

- В доцифровую эпоху для защиты информации люди запирали важные документы в сейфы, нанимали охранников и шифровали свои сообщения на бумаге.

# Что изменилось?

Сейчас чаще защищают не бумажную, а цифровую информацию, но меры, по сути, остались теми же: специалисты по информационной безопасности создают защищенные пространства (виртуальные «сейфы»), устанавливают защитное ПО вроде антивирусов («нанимают охранников») и используют криптографические методы для шифрования цифровой информации.
Однако цифровую инфо

# За что отвечает информационная безопасность?

- конфиденциальность.
- целостность
- доступность

**Конфиденциальность** означает, что доступ к информации есть только у того, кто имеет на это право.

**Целостность** означает, что информация сохраняется в полном объеме и не изменяется без ведома владельца.

**Доступность** означает, что тот, кто имеет право на доступ к информации, может ее получить.

**Доступность** означает, что тот, кто имеет право на доступ к информации, может ее получить.

# Основные виды конфиденциальной информации

**Персональные данные.**
Информация о конкретном человеке: ФИО, паспортные данные, номер телефона, физиологические особенности, семейное положение и другие данные.

**Коммерческая тайна.** Внутренняя информация о работе компании: технологиях, методах управления, клиентской базе. Если эти данные станут известны посторонним, компания может потерять прибыль.

**Профессиональная тайна.** Сюда относятся врачебная, нотариальная, адвокатская и другие виды тайны, относящиеся к профессиональной деятельности.

**Профессиональная тайна.** Сюда относятся врачебная, нотариальная, адвокатская и другие виды тайны, относящиеся к профессиональной деятельности.

**Служебная тайна.** Информация, которая известна отдельным службам, например, налоговой или ЗАГСу. Эти данные обычно хранят государственные органы, они отвечают за их защиту и предоставляют только по запросу.

**Служебная тайна.** Информация, которая известна отдельным службам, например, налоговой или ЗАГСу. Эти данные обычно хранят государственные органы, они отвечают за их защиту и предоставляют только по запросу.

**Государственная тайна.**
Сюда относят военные сведения, данные разведки, информацию о состоянии экономики, науки и техники государства, его внешней политики. Эти данные самые конфиденциальные — к безопасности информационных систем, в которых хранится такая информация, предъявляют самые строгие требования.

# ЗАДАНИЕ

1. Изучить методы защиты информации во время Второй Мировой войны.

2. Какие методы защиты информации появились на сегодняшний день?

3. Изучить и рассказать громкие скандалы связанные кражей персональной информации в Казахстане и их причины?