|  |  |
| --- | --- |
|  | **Российский государственный социальный университет** |

**Глоссарий.**

**по дисциплине «Информационная безопасность»**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФИО студента** | Салов Артём Владимирович |
| **Направление подготовки** | Программная инженерия |
| **Группа** | ПИН-Б-О-Д-2021-1 |

**Москва 2023**

1. *Стеганография* — это междисциплинарная наука и искусство передавать сокрытые данные, внутри других, не сокрытых данных. Скрываемые данные обычно называют стегосообщением, а данные, внутри которых находится стегосообщение называют контейнером. – URL: <https://habr.com/ru/articles/253045/>
2. *Стегоанализ или Стеганоанализ* — раздел стеганографии; наука о выявлении факта передачи скрытой информации в анализируемом сообщении. В некоторых случаях под стегоанализом понимают также извлечение скрытой информации из содержащего её сообщения и (если это необходимо) дальнейшую её дешифровку. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Стегоанализ>
3. *Наименьший значащий бит (Least Significant Bit, LSB*) — это техника стеганографии, которая используется в информационной безопасности для скрытой передачи данных. В основе техники LSB лежит замена наименее значимых битов в изображении, звуковом файле или других носителях информации на скрываемые данные. – URL: <https://uralchip.ru/faq/lsb-cto-eto-znacit-i-kak-eto-rabotaet#:~:text=Наименьший%20значащий%20бит%20(Least%20Significant,слухово%20файлы%20остаются%20без%20изменений>
4. *Статистический анализ* — это процесс сбора и анализа информации, данных о различных аспектах социально-экономической жизнедеятельности, ориентированный на оценку их закономерностей, текущего состояния и перспектив развития, что обеспечивает управленческий учет сведениями, лежащими в основе принимаемых управленческих решений.– URL: <https://spravochnick.ru/statistika/statisticheskiy_analiz/#:~:text=Статистический%20анализ%20—%20это%20процесс,в%20основе%20принимаемых%20управленческих%20решений>
5. *TPM (Trusted Platform Module)* — это независимый компонент системы, который контролирует ее состояние и обеспечивает защиту данных с помощью шифрования. TPM может быть реализован как отдельный чип в устройстве или как программа, однако аппаратные TPM считаются более надежными. – URL: <https://encyclopedia.kaspersky.ru/glossary/trusted-platform-module-tpm/#:~:text=Trusted%20Platform%20Module%20(TPM%2C%20доверенный,аппаратные%20TPM%20считаются%20более%20надежными>
6. *Блокче́йн* — выстроенная по определённым правилам непрерывная последовательная цепочка блоков (связный список), содержащих какую-либо информацию.– URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Блокчейн>
7. *Майнинг* – это процесс решения математически сложных задач, известных как "Proof-of-Work" (доказательство выполнения работы), с целью добавления нового блока в блокчейн. Этот процесс требует вычислительной мощности, и успешное решение проблемы позволяет майнеру создать новый блок и добавить его к цепочке. – URL: <https://ufchgu.ru/blog/matematicheskie-zadachi-v-majninge-ot>
8. *Битко́йн* — пиринговая платёжная система, использующая одноимённую единицу для учёта операций. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Биткойн>
9. *RSA* (аббревиатура от фамилий Rivest, Shamir и Adleman) — криптографический алгоритм с открытым ключом, основывающийся на вычислительной сложности задачи факторизации больших полупростых чисел. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/RSA>
10. SSL-сертификат – это цифровой сертификат, удостоверяющий подлинность веб-сайта и позволяющий использовать зашифрованное соединение. – URL: <https://www.kaspersky.ru/resource-center/definitions/what-is-a-ssl-certificate>