Příklady druhů kódování:

1. **ASCII (American Standard Code for Information Interchange)**: Tento kódovací systém je základní a nejrozšířenější. Používá 7 bitů pro reprezentaci různých znaků, včetně písmen, číslic, interpunkčních znamének a speciálních znaků.
2. **ISO-8859 (International Organization for Standardization)**: Toto kódování je rozšířením ASCII a obsahuje 8 bitů. Existují různé verze tohoto kódování pro různé jazyky a regiony.
3. **Unicode**: Rozsáhlý standard pro reprezentaci znaků v různých jazycích a kulturách. Zahrnuje různé varianty, jako jsou UTF-8, UTF-16 a UTF-32, které používají různý počet bitů pro každý znak.
4. **UTF-8 (Unicode Transformation Format 8-bit)**: UTF-8 je proměnně dlouhá znaková sada založená na Unicode. Používá 8 bitů pro znaky z ASCII, ale může použít více bitů pro reprezentaci rozšířených znaků, což umožňuje efektivní reprezentaci znaků z různých jazyků.
5. **UTF-16 a UTF-32**: Tyto kódovací systémy také vycházejí z Unicode a používají 16 nebo 32 bitů na znak. UTF-16 je často používáno na platformách, které pracují s 16bitovými znaky, zatímco UTF-32 používá pevně stanovených 32 bitů pro každý znak.
6. **Windows-1252 (Code Page 1252)**: Toto kódování je známé jako "Windows Latin-1" a je rozšířená verze ASCII, která zahrnuje speciální znaky a diakritická znaménka pro evropské jazyky.
7. **EBCDIC (Extended Binary Coded Decimal Interchange Code)**: Toto kódování bylo používáno v minulosti na některých mainframe počítačích. Každý znak je reprezentován osmi bity.
8. **UTF-7**: Toto je kódování Unicode, které bylo navrženo pro zahrnutí textu do e-mailů s omezenou podporou Unicode.
9. **UTF-EBCDIC**: Kódování navržené pro systémy používající EBCDIC.
10. **Shift JIS (Shift Japanese Industrial Standards)**: Používá se zejména pro japonský jazyk a zahrnuje kombinaci jedno- a dvoubytových kódů.
11. **Big5 (Chinese Standard)**: Kódování používané pro tradiční čínštinu, zejména v Tchaj-wanu a Hongkongu.
12. **KOI8 (Kharitonov's Octal ASCII)**: Kódování používané pro různé jazyky, zejména v Rusku a dalších zemích bývalého Sovětského svazu.
13. **Morseův kód**: Způsob komunikace pomocí krátkých a dlouhých signálů, kde každý znak je reprezentován kombinací těchto signálů.
14. **Braillovo písmo**: Speciální kódování pro slepce, kde písmena jsou reprezentována vzory bodů na papíru.
15. **Grayův kód**: [Binární kódování](https://moodle-stary.skolakrizik.cz/mod/lesson/view.php?id=6459), ve kterém sousední hodnoty se liší jen jedním bitem.
16. **Baudotův kód**: Historické kódování pro telegrafii, které používá pětibitový kód na reprezentaci znaků.
17. **ZX Spectrum kódování**: Kódování znaků používané v počítači ZX Spectrum.
18. **Binary Coded Decimal (BCD)** je způsob reprezentace desítkových čísel pomocí binárního kódu. BCD kódování se používá k zápisu a zpracování desítkových čísel v digitálních systémech, jako jsou kalkulátory, digitální displeje a některé mikroprocesory.

atd.