6- Možnosti pozicování na webových stránkách

* Blokové a inline prvky, absolutní a relativní pozicování, obtékání, grid, flex, tabulka

# Statické pozicování

* Výchozí pozicování prvků v html je static
* Prvky jsou za sebou (block) nebo vedle sebe (inline)

## Blokový prvek

* Vždy začíná na novém řádku
* Využívá plnou šířku, kterou má k dispozici
* Na rozdíl od inline prvků má margin.top a margin-bottom
* div, h1

# Inline prvek

* Nezačíná na novém řádku, může jich být víc vedle sebe
* Zabírá jen tolik šířky, kolik potřebuje
* span, a

# Obtékání (float)

* Stará metoda pozicování, dříve používaná na návrh celého layoutu
* Dnes se používá pouze pro obrázek obtékaný textem
* float: left / right / none (default) / inherit

# Relativní pozicování

* Posunutí prvnku o určité souřadnice
* position: relative;
* atributy left/right/top/bottom: 30px

# Absolutní pozicování

* Prvek je relativně pozicován ke svému pozicovanému rodiči (pozicovaný prvek je jakýkoliv prvek, co není statický)
* Levý horní roh rodiče jsou souřadnice 0,0 – U umístění vnitřních prvků se nemusí dopočítávat souřadnice relativně k celé stránce

# Fixní pozicování

* Prvek je pozicován relativně k viewportu
* Vždy zůstane na stejném místě

# Sticky

* position: sticky; má relativní pozici, pokud se ale dostane mimo zobrazení (např. kvůli skrolování), přepne se na fixní pozici

# Flexbox

* Definuje kontejner a prvky v něm umístěné
* display: flex;
* U prvků ve flexboxu lze určovat směr, pořadí, zarovnání, mezery mezi nimi, zalomení na nový řádek ...
* Galerie, pokročilé navbary

# Grid

* Rozděluje stránku na síť zarážek – řádky a sloupce
* Definuje se počet a velikost sloupců / řádků
* Prvky se umisťují do jednoho nebo několika sloupců / řádků
* display: grid;
* Použití: Hlavní vnější kostra webu pomocí Grid, detaily pomocí Flex, super detaily pomocí pozicování
* Každý prvek v gridu má grid-area: nazev
* Container má display: grid a grid-template-areasObsah obrázku text

  Popis byl vytvořen automaticky

# Tabulka (Table)

* Nejstarší způsob pozicování, dnes se používá především na výpis tabulkových dat
* Také se používá na pozicování v e-mailech – e-mailoví klienti mohou ignorovat moderní pozicovací techniky
* Jednoduché na použití, ale neresponzivní, nemá tolik možností, hlasové čtečky pak web čtou jako tabulku

Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky