VEB-DASTURLASH

CSS Grid va Flexbox: qachon qaysi birini tanlash kerak

Ikki zamonaviy joylashuv tizimining farqi, kuchli tomonlari va amaliy misollar.

Muallif: **Xurshidjon Yunusov** • 26 oktabr 2026

Bir paytlar sahifa maketini `float` va jadvallar bilan “yig‘ish”ga to‘g‘ri kelardi. Bugun bizda ikkita kuchli vosita bor: **Flexbox** va **CSS Grid**. Ikkalasi ham barcha zamonaviy brauzerlarda qo‘llab-quvvatlanadi, ammo ular turli vazifalar uchun yaratilgan.

Asosiy farq: bir o‘lchov va ikki o‘lchov

Flexbox elementlarni bitta yo‘nalishda — qator yoki ustun bo‘ylab — joylashtiradi. **Grid** esa qator va ustunlarni bir vaqtda boshqaradi. Oddiy qoida: elementlar bir chiziqda tursa — Flexbox, jadvalga o‘xshash maket kerak bo‘lsa — Grid.

Flexbox qachon qulay?

- Navigatsiya menyusi va tugmalar qatori.
- Elementlarni vertikal va gorizontal markazlashtirish.
- Kontent miqdoriga qarab kengayadigan komponentlar.

```
.navbar {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  gap: 16px;
}
```

Grid qachon qulay?

- Sahifaning umumiy maketi: header, sidebar, kontent, footer.

- Kartalar galereyasi.
- Elementlar aniq qator va ustunlarga tekislanishi kerak bo‘lganda.

```
.cards {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(260px, 1fr));
  gap: 24px;
}
```

Yuqoridagi bitta qator kod hech qanday media so‘rovsiz moslashuvchan galereya yaratadi: ekran kengligiga qarab ustunlar soni o‘zi o‘zgaradi.

Ikkalasini birga ishlatish

Amalda eng yaxshi natija kombinatsiyada: sahifa maketi Grid’da, uning ichidagi kartalar va tugmalar esa Flexbox’da quriladi. Ular bir-birini almashtirmaydi, balki to‘ldiradi.

Vazifa	Tavsiya
Menyu, toolbar	Flexbox
Kartalar galereyasi	Grid
Sahifa maketi	Grid
Markazlashtirish	Ikkalasi ham

> *Avval kontentni o‘ylang, keyin vositani tanlang: chiziqmi yoki to‘rmi?*