

Инструменты для прототипирования интерфейсов

Глобально подходы делятся на два типа: визуальные редакторы, где не нужен код, и программные фреймворки для быстрой верстки.

Сервисы без программирования

Figma

Лидером рынка к 2021 году стала **Figma**. Это мощный онлайн-редактор, который работает прямо в браузере. Его главная фишка в том, что несколько человек могут работать над макетом одновременно. Из функционала стоит выделить Auto Layout (автоматическое выравнивание блоков при изменении контента) и Компоненты, позволяющие создать элемент один раз и переиспользовать его везде. Также здесь отличные возможности для настройки анимации переходов.

Marvel

Marvel значительно проще и подходит для быстрого старта. Суть работы в нем сводится к загрузке готовых картинок и расстановке "горячих зон", клик по которым ведет на другой экран. Также он умеет генерировать базовый код для передачи разработчикам.

В статьях того времени эти инструменты часто сравнивали, отдавая предпочтение Figma за универсальность, а Marvel за низкий порог входа.

Программные инструменты (фреймворки)

Когда прототип создается сразу в коде, разработчики используют готовые библиотеки, чтобы не писать стили с нуля

Bootstrap

Bootstrap 4 был самым популярным решением. Это настоящий комбайн с готовой 12-колоночной сеткой и набором всех необходимых элементов (меню, кнопки, формы). Идеален, когда нужно сделать быстро и адаптивно.

Bulma

Bulma это современная альтернатива, построенная на Flexbox. В ней нет встроенного JavaScript, только чистый CSS, что делает её легкой. Классы в коде именуются очень понятно, а модульность позволяет подключать только нужное.

UIKit

UIKit выбирают любители минимализма. Он предлагает очень аккуратный визуальный стиль "из коробки" и мощный движок для плавных анимаций интерфейса.

Semantic UI

Semantic UI делает ставку на читаемость. Код в нем выглядит практически как английские фразы (например, "three column grid"), благодаря чему структуру страницы очень легко понимать.

В обзорах лучших фреймворков обычно советовали Bootstrap для скорости и надежности, а остальные инструменты для более тонкой настройки дизайна.