

HTML5

HTML 5

Почему сейчас используется только спецификация HTML5?

- Интеграции видео и аудио в спецификации
- Поддержка векторной графики, например, SVG и canvas
- Новые API с офлайн кэшированием и поддержкой drag-and-drop
- Поддержка JavaScript для запуска в фоновом режиме
- Улучшение правил парсинга кода
- Улучшение отображения математических формул (встроенный MathML)
- Удаление устаревших элементов (dir, font, frame, noframes и тд)
- Новые атрибуты (charset, async, ping и атрибуты для инпутов - email, URL, dates и times)
- Много новых элементов (time, aside, audio, command, data, datalist, details, embed, figure, footer, header, article, hgroup, canvas, keygen, mark, nav, output, progress, section, source, track, video и тд)

HTML 5

Преимущества для разработчиков:

- Одинаковая обработка ошибок в браузерах
- Улучшенная семантика для элементов
- Улучшенная поддержка свойств веб-приложений
- Улучшенная поддержка мобильных версий сайтов
- Элемент Canvas
- Поддержка локального хранилища данных

HTML 5

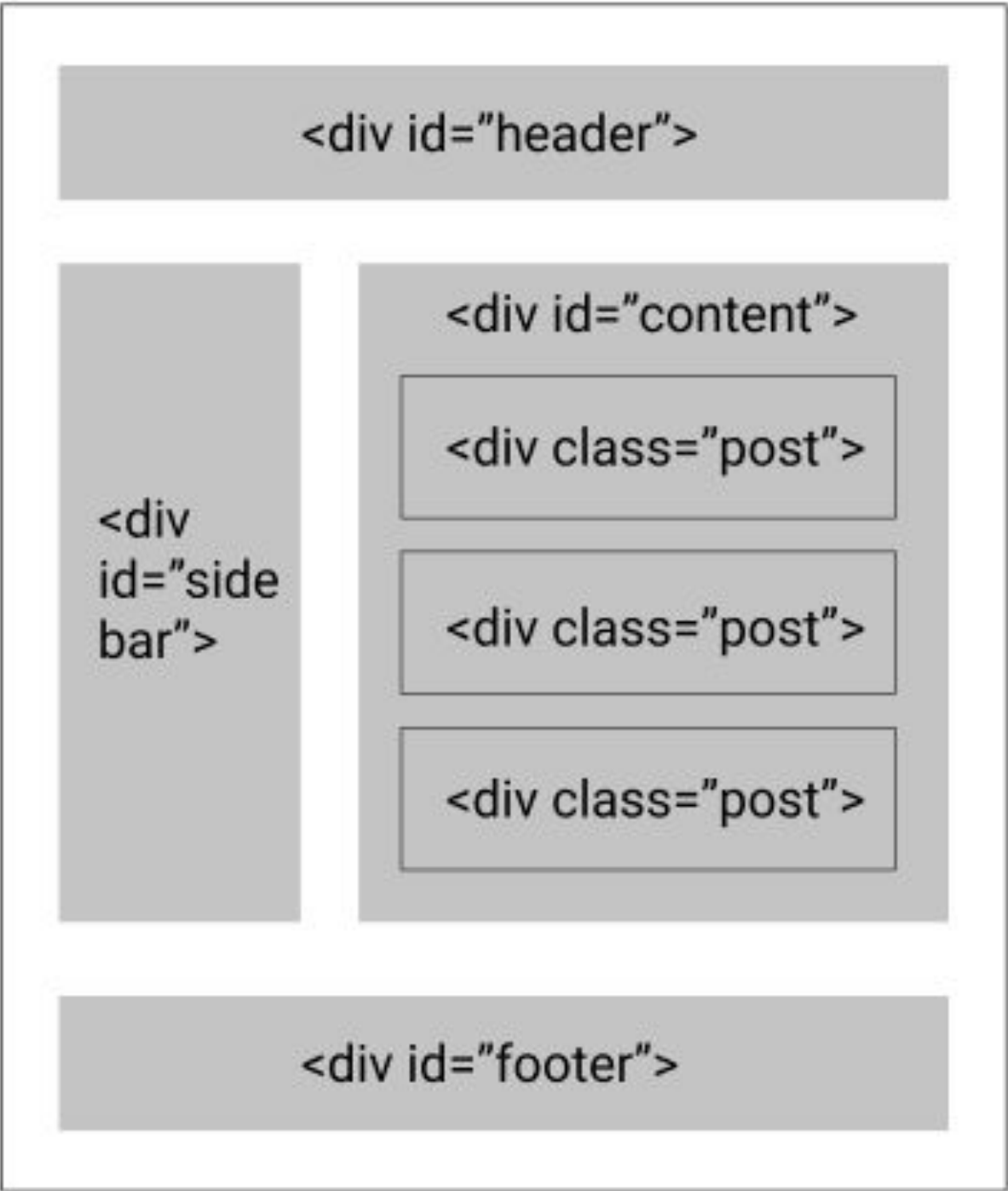
Преимущества для пользователей:

- Мобильные браузеры работают более стабильно
- Адаптивные сайты под разные устройства
- Более эстетичный пользовательский интерфейс
- Поддержка мультимедиа (не нужно загружать дополнительные плагины для просмотра)

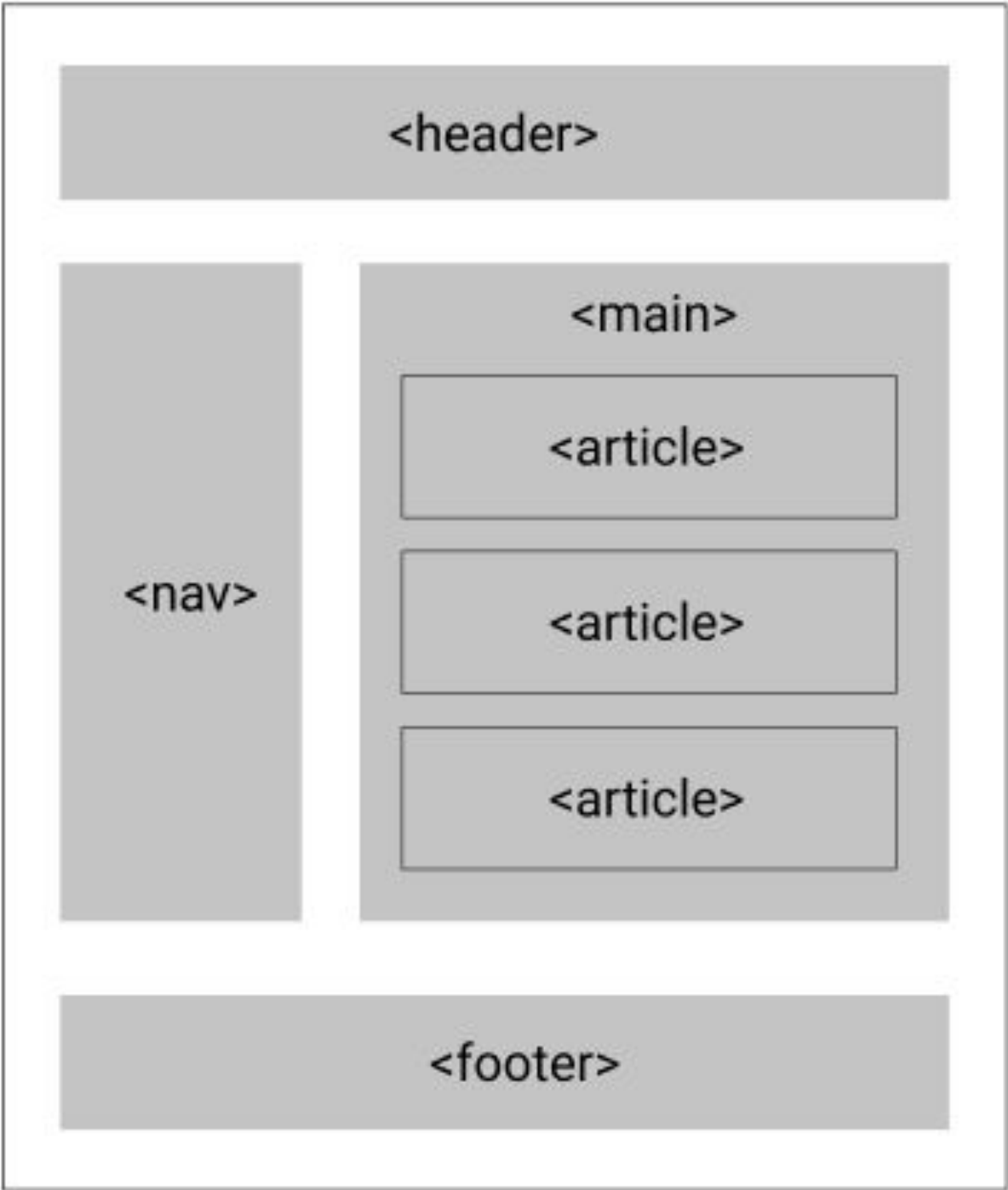
Семантическая верстка

Семантическая верстка

Обычная верстка



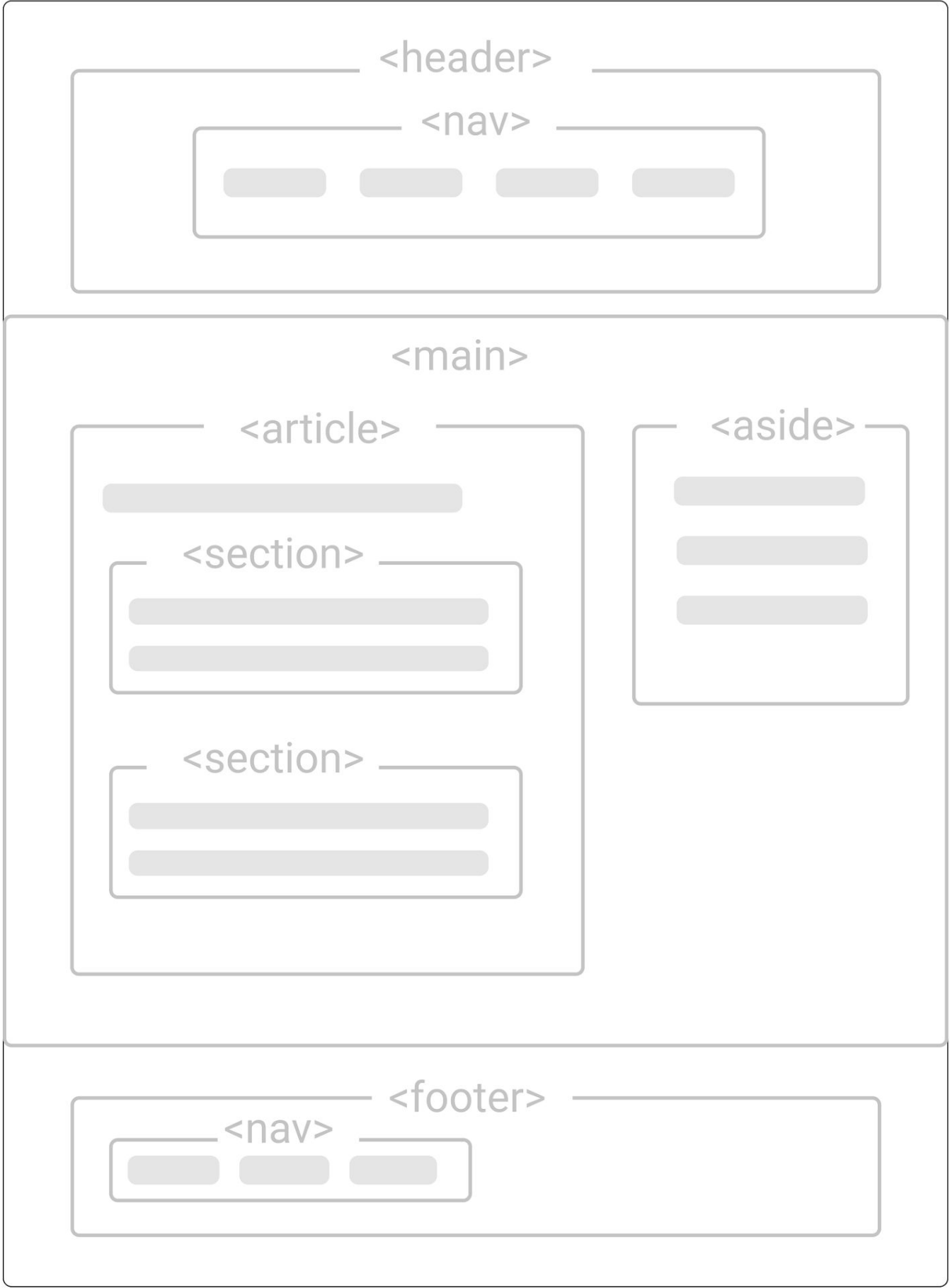
Семантическая верстка



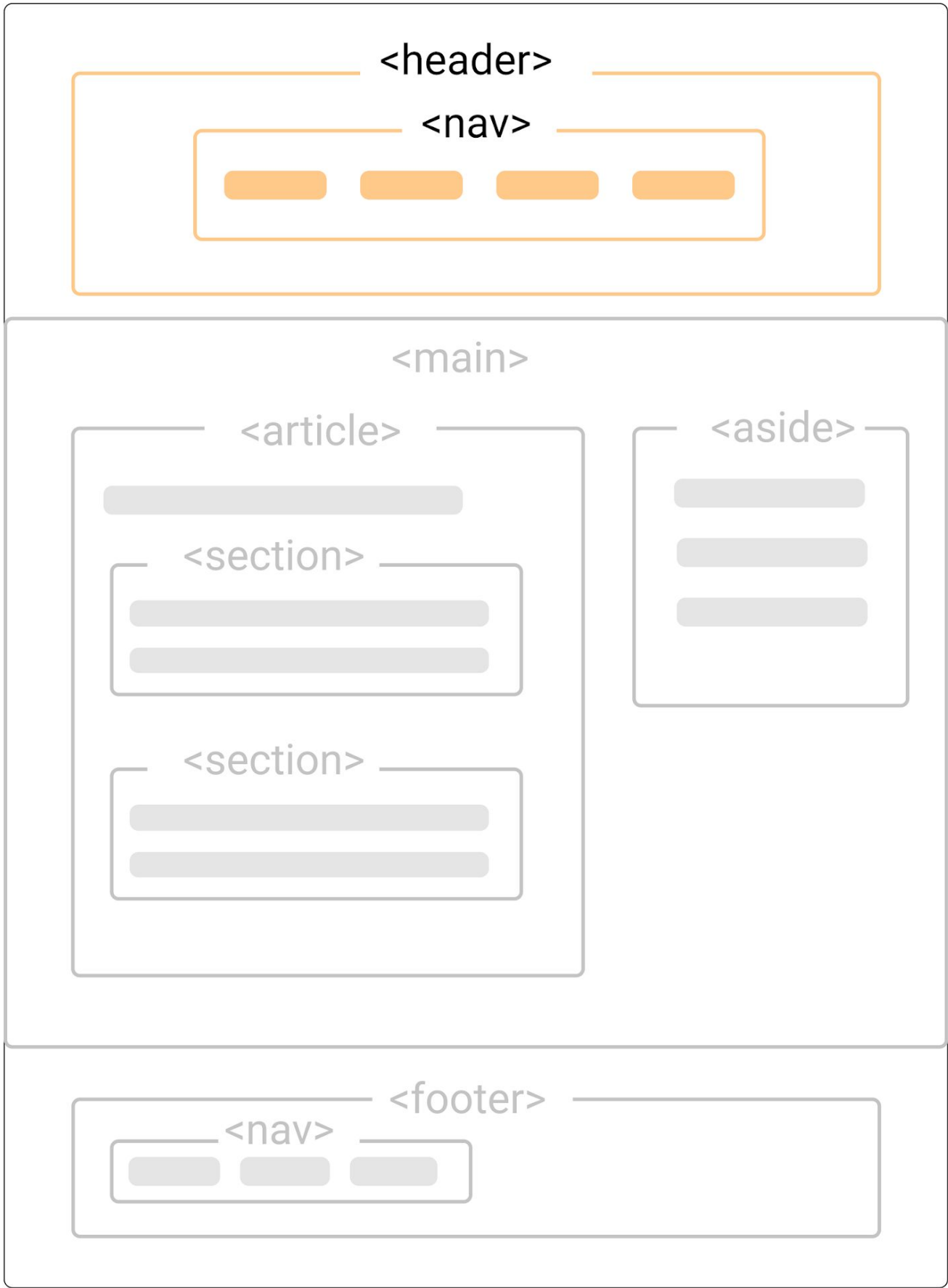
Семантические элементы

- **<header>** - шапка сайта
- **<nav>** - навигация по страницам/разделам сайта
- **<main>** - основной контент страницы
- **<article>** - статья / тема
- **<section>** - раздел / подтема
- **<aside>** - часть документа, чьё содержимое только косвенно связано с основным содержимым документа (боковая панель, сноски)
- **<footer>** - подвал сайта

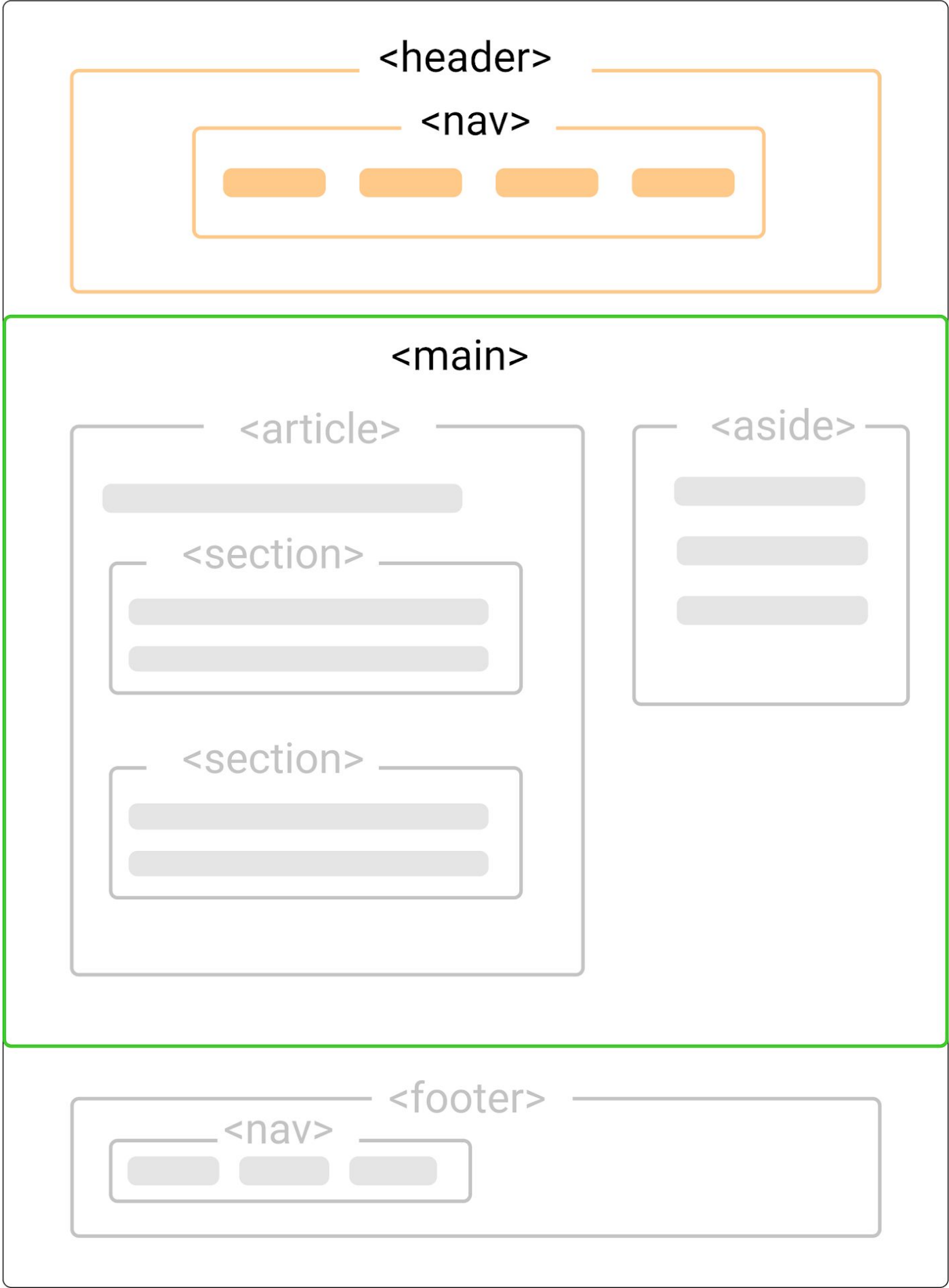
Семантическая верстка



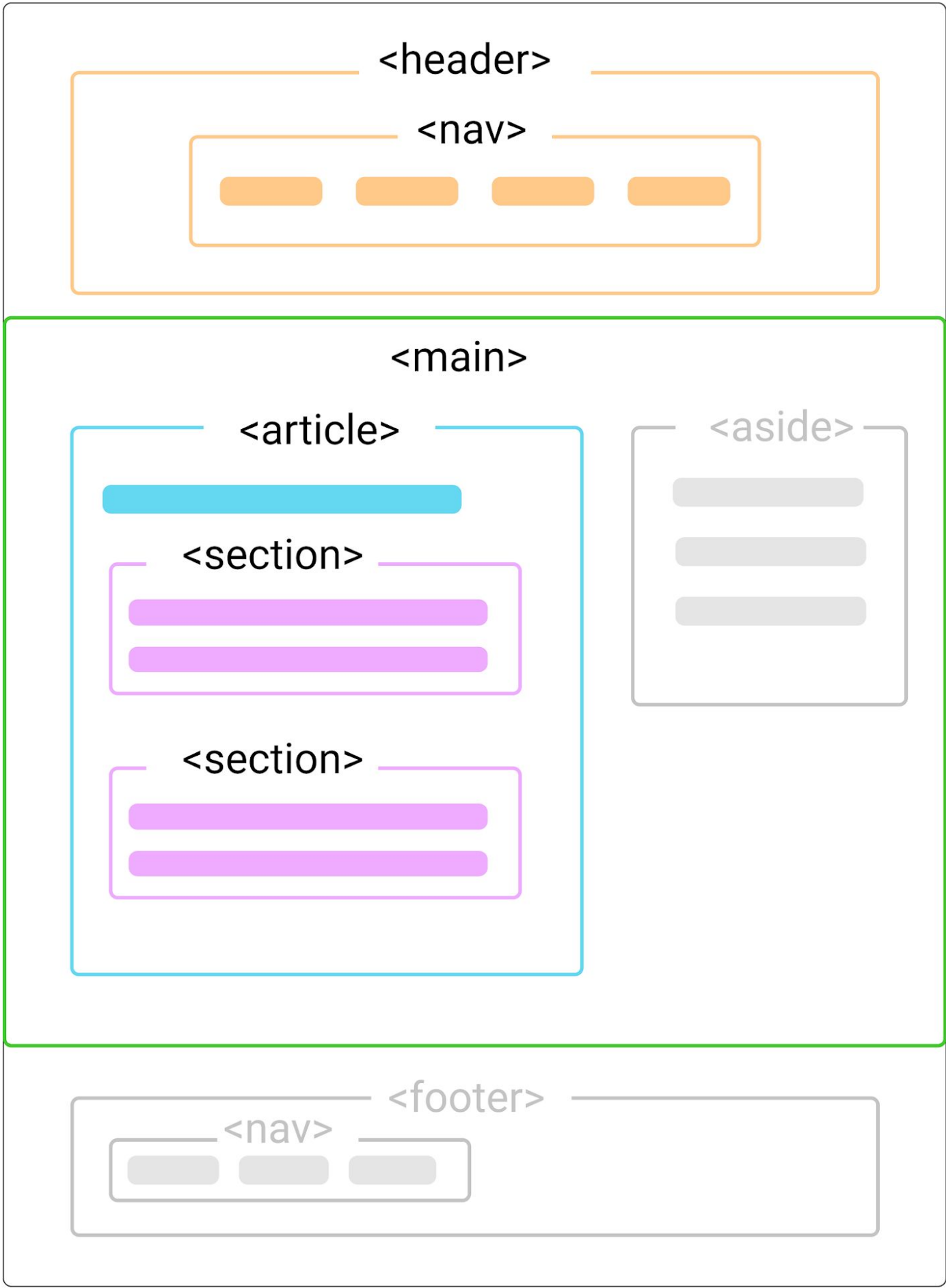
Семантическая верстка



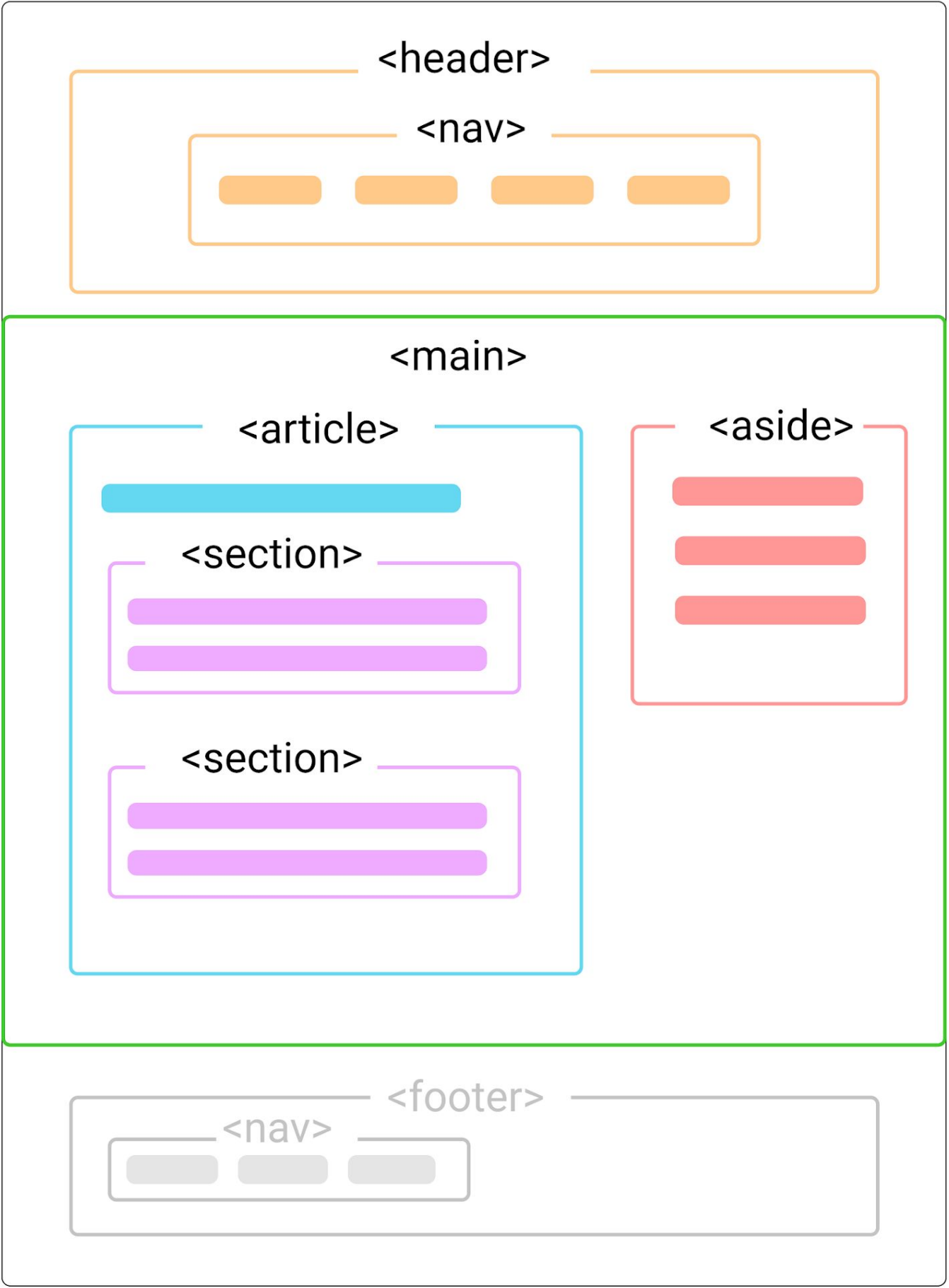
Семантическая верстка



Семантическая верстка



Семантическая верстка



Семантическая верстка

