

Инвариантная самостоятельная работа 4.3

Наименование	Описание	Достоинства	Недостатки
Tailwind	Не имеет определенного дизайна, но позволяет быстрее реализовать собственный уникальный стиль: с ним практически не требуется писать свойства CSS вручную.	Нет готовых компонентов, поэтому вам не придется переопределять существующие стили при реализации нестандартного дизайна. Фреймворк позволяет создавать собственные настраиваемые компоненты, которые можно повторно использовать.	Не лучший выбор для неопытных разработчиков из-за отсутствия готовых компонентов.
Bulma	Отличная альтернатива Bootstrap с современным кодом и уникальной эстетикой. Инструментарий отличается простым синтаксисом, изобилует готовыми компонентами.	Модуль на основе flexbox упрощает создание адаптивных макетов. Инструментарий предлагает соглашение об именах, которые легко использовать и запоминать. Не включает функции JavaScript, однако без труда интегрируется с популярными фреймворками.	При чрезмерном использовании сайты получают похожими друг на друга, как и в случае с Bootstrap.
Bootstrap	Самый популярный фреймворк. Эту платформу создали в Twitter в 2011 году, чтобы сделать адаптивный дизайн доступным для разработчиков.	Множество бесплатных и премиальных шаблонов. Большое сообщество разработчиков обеспечивает стабильные выпуски новых версий и долгосрочную поддержку. использованию компонентов.	Инструментарий опирается на jQuery, что затрудняет его использование вместе с другими фреймворками JavaScript, вроде React или Vue.
Milligram	Созданный для повышения производительности и продуктивности фреймворк CSS, вокруг которого сплотилось небольшое сообщество разработчиков. С его помощью удобно начинать стилизовать новые проекты.	Не имеет стиля по умолчанию. Вам не нужно будет сбрасывать или переопределять свойства.	Нет заготовок и шаблонов.

Pure	Крошечная библиотека с открытым исходным кодом от Yahoo, которая при использовании всех модулей занимает 3,7 КБ (в сжатом виде). Pure предлагает многократно отзывчивые модули CSS, которые можно добавить в любой веб-проект.	Легкий и производительный инструментальный. Возможность импортировать только нужную функциональность Pure по модульному принципу. Стабильный фреймворк для долгосрочного использования. Готовые компоненты адаптированы под современный Интернет.	Не подходит для малоопытных разработчиков
UIKit	Модульная структура внешнего интерфейса UIKit позволяет импортировать только нужные функции. У него более 16 тысяч звезд на GitHub, благодаря простому API и чистому дизайну. Существует профессиональная версия UIKit с тематическими страницами для WordPress и Joomla в сочетании с простым в использовании конструктором страниц.	Содержит десятки компонентов, позволяющих реализовать сложные макеты внешнего интерфейса, а также предоставляет доступ к расширенным элементам (панели навигации, боковые панели и конструкции с параллакс-эффектом). Легко настроить и расширить с помощью препроцессоров LESS или SASS.	Не рекомендуется неопытным разработчикам, поскольку требует глубокого понимания процесса разработки внешнего интерфейса. Хотя пакет UIKit загружается по 27 000 раз в неделю, он менее популярен по сравнению с другими упомянутыми фреймворками. Найти ответы на вопросы или опытных специалистов будет не так просто.
Tachyons	Не столь известный фреймворк CSS, который включает расширенные служебные классы и предоставляет десятки способов их использования. Документация по проекту объясняет принципы разработки, наиболее важным из которых является повторное использование.	Фреймворк предоставляет служебные классы для повышения производительности, а также включает множество готовых к использованию компонентов. Отличный выбор для создания масштабируемых систем дизайна.	Используется только с препроцессором PostCSS. Tachyons реализует интеграцию с SASS, но широко не применяется.