10 библиотек пользовательского интерфейса Angular для создания пользовательского опыта мирового класса

Описание

Angular – один из наиболее используемых современными разработчиками фреймворков JavaScript. Этот фреймворк использует компонентную архитектуру, позволяя пользователям разбивать свой код на небольшие, многократно используемые компоненты. Несмотря на то, что с помощью Angular можно многого добиться самостоятельно, он становится еще лучше, когда вы объединяете его с различными библиотеками пользовательского интерфейса. Библиотеки пользовательского интерфейса Angular – это коллекция готовых компонентов пользовательского интерфейса/кодов, которые разработчики могут использовать для создания приложений Angular. Такие библиотеки могут предлагать различные компоненты, начиная от форм, навигационных панелей, кнопок и заканчивая моделями.

Как библиотеки пользовательского интерфейса Angular помогают улучшить пользовательский опыт

- **Экономия времени:** С библиотекой Angular UI вам не придется создавать все с нуля. Например, если вам нужна форма, которая фиксирует данные пользователя при регистрации, вы можете взять ее из библиотеки без особых изменений.
- **Кроссбраузерная совместимость:** Большинство этих библиотек были протестированы на различных браузерах. Таким образом, есть уверенность, что выбранные вами компоненты будут работать в различных браузерах.

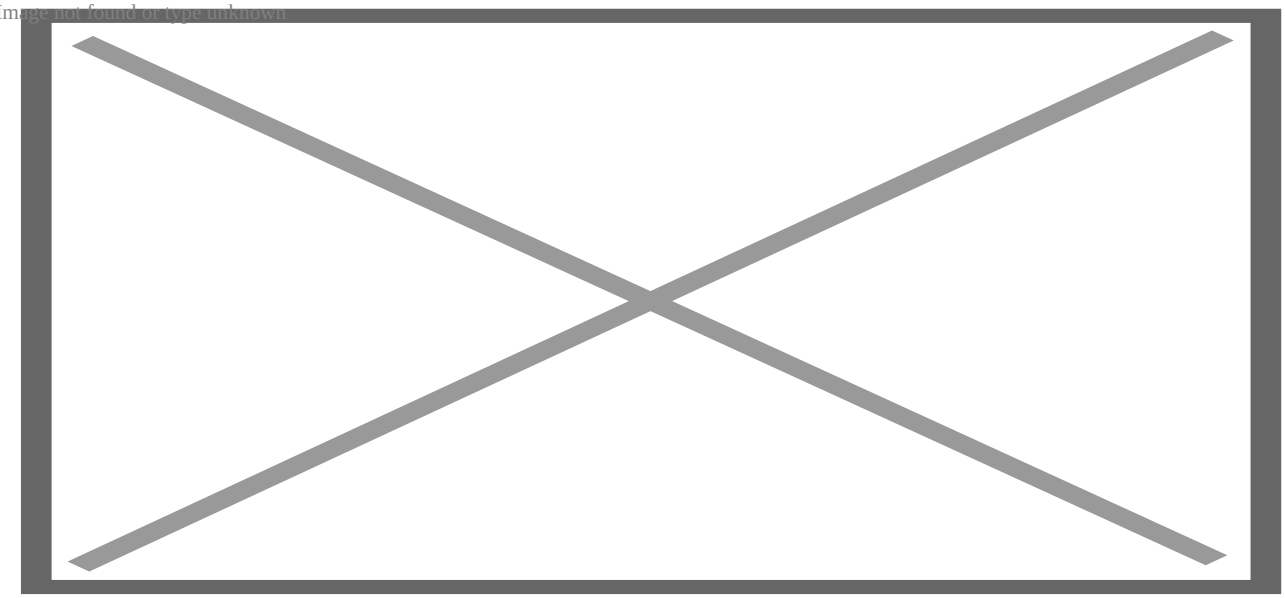
- **Согласованный дизайн пользовательского интерфейса:** Идеальное приложение должно иметь согласованный дизайн. Вы можете достичь согласованности, если вы выберете определенные компоненты из библиотеки Angular UI для различных функций вашего приложения.
- **Улучшение доступности:** Большинство библиотек Angular UI разработаны для людей с различными потребностями. Таким образом, вы можете быть уверены, что даже люди с ограниченными возможностями, использующие программы для чтения с экрана, смогут получить доступ к вашему сайту.
- **Отзывчивый дизайн:** Современные пользователи просматривают приложения на различных устройствах, от смартфонов и планшетов до компьютеров. Большинство библиотек пользовательского интерфейса оптимизированы под различные размеры экрана, что делает ваше приложение доступным для всех.

Вот некоторые из лучших библиотек пользовательского интерфейса Angular:

Angular Material

Angular Material – это библиотека компонентов, поддерживаемая командой Angular Components.

Image not found or type unknown



Особенности:

- **Без трения:** Эта библиотека создана и поддерживается командой Angular. Таким образом, вам не нужно беспокоиться о сторонней интеграции, которая может привести к проблемам совместимости.

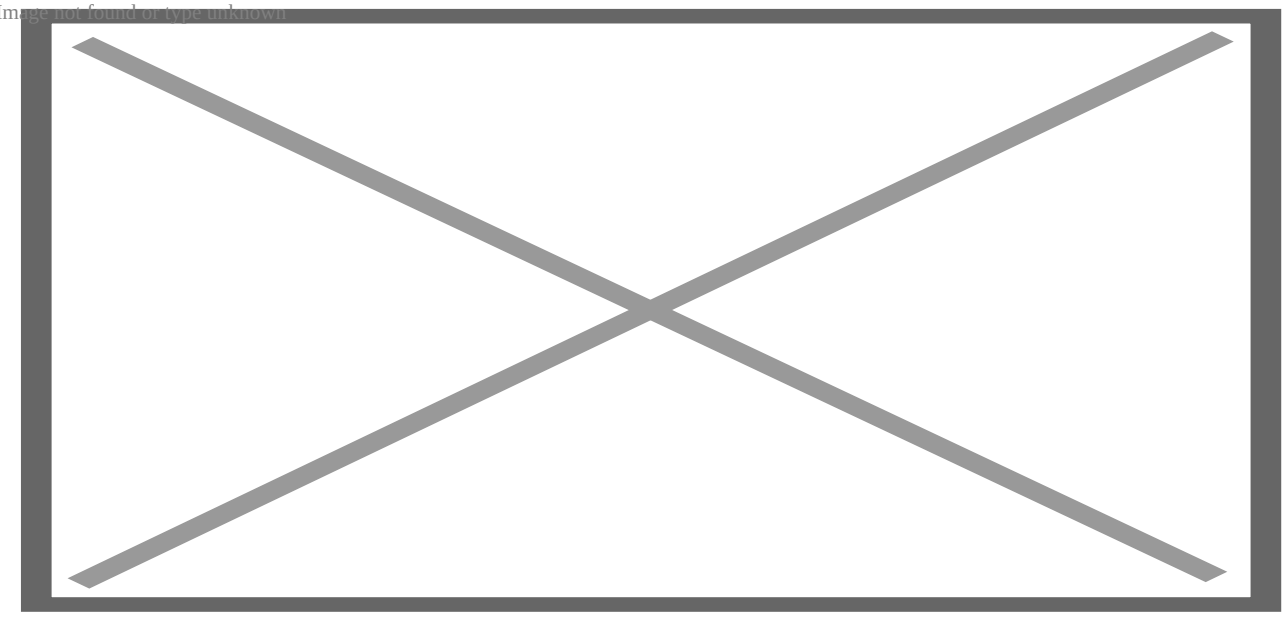
- **Высококачественные компоненты:** Компоненты, предлагаемые этой библиотекой, были интернационализированы и доступны для людей из всех слоев общества. API также прост для понимания и использования.
- **Кроссбраузерная совместимость:** Компоненты Angular Material работают в основных браузерах, независимо от того, на мобильных устройствах или компьютерах.
- **Доступность:** Компоненты Angular Material доступны с помощью программ для чтения с экрана, таких как Android Accessibility Suite и VoiceOver в Safari / Chrome.
- **Универсальность:** Вы можете создавать пользовательские шаблоны и настраивать их в соответствии со спецификациями Material Design.

Angular Material – это бесплатная библиотека с открытым исходным кодом, код которой размещен на GitHub.

ngx-bootstrap

Ngx-bootstrap – это коллекция компонентов Bootstrap на базе Angular. Библиотека поставляется с десятками демо-версий, которые помогут вам в обучении.

Image not found or type unknown



Особенности:

- **Расширяемый дружественный код:** Библиотека разработана на основе специальных руководств по стилю и рекомендаций, которые делают ее код легким для чтения и сопровождения. Вы также всегда можете быть уверены,

что платформа поддерживает последнюю версию Angular.

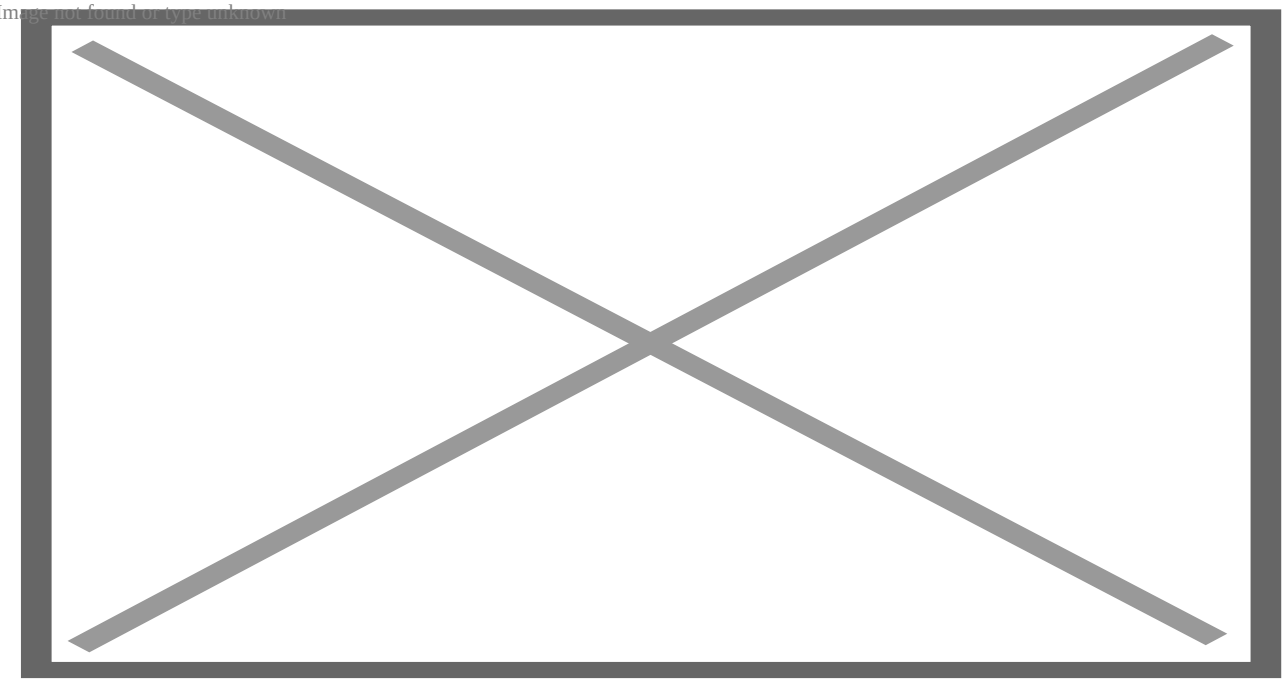
- **Гибкость:** ngx-bootstrap – это модульная библиотека. Все компоненты являются расширяемыми и адаптируемыми, что позволяет вам бросать свои стили.
- **Совместимость с основными версиями Bootstrap:** Эта библиотека отлично работает с Bootstrap 4 и Bootstrap 5. Она также доступна на Bootstrap 3. Однако эта версия больше не разрабатывается и не поддерживается.
- **Разнообразие компонентов:** Компоненты на этой платформе классифицированы, что позволяет легко отследить то, что вы ищете, и добавить это в свое приложение.

Ngx-bootstrap – это бесплатный проект с открытым исходным кодом (лицензия MIT).

Clarity Angular

Clarity – это HTML/CSS фреймворк, который поставляется с компонентами Angular.

Image not found or type unknown



Библиотека опубликована в виде двух пакетов npm; 1. Содержит статические стили и используется с HTML. 2. Компоненты Angular.Мы сосредоточимся на последнем.

Особенности:

- **Настраиваемость:** Clarity имеет различные компоненты, которые объединены в разные категории. Тем не менее, вы можете настраивать их на основе

комплексных принципов дизайна.

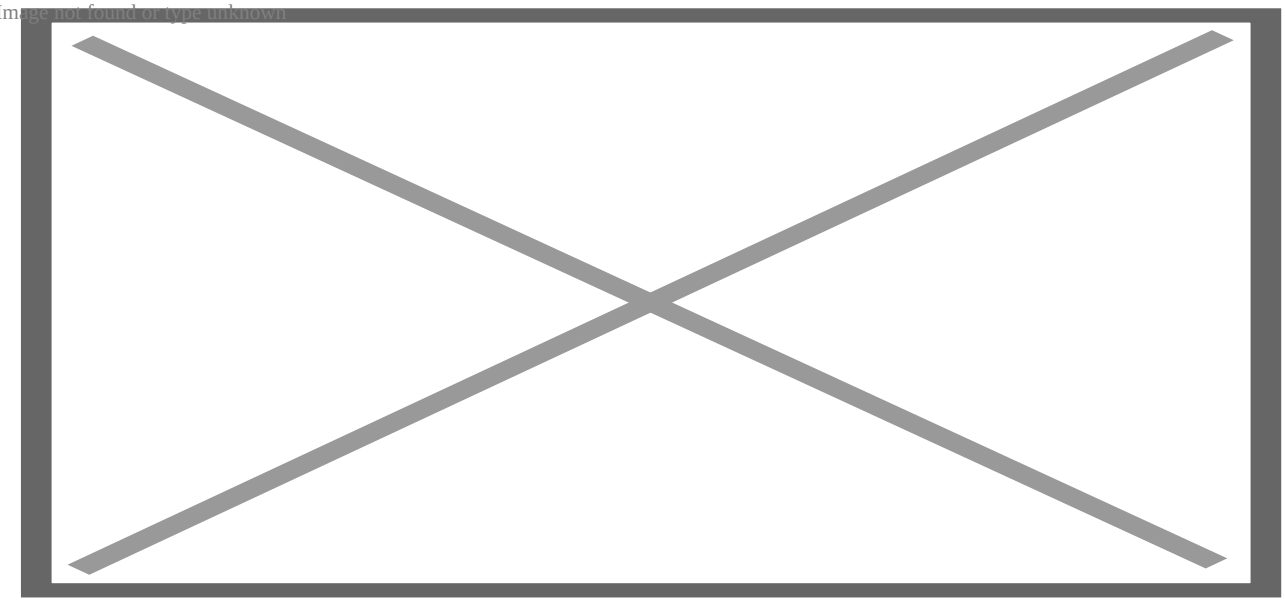
- **Масштабируемость:** Модульная архитектура Clarity позволяет легко и просто модифицировать компоненты и добавлять новые функции. Таким образом, компоненты Clarity могут расти и развиваться в соответствии с потребностями организации.
- **Ориентированность на продукт:** Команда Clarity тесно сотрудничает с командами разработчиков продуктов, что означает, что они создают компоненты, ориентированные на потребителя.

Clarity – это бесплатная библиотека пользовательского интерфейса с открытым исходным кодом.

Kendo UI for Angular

Kendo UI for Angular – это коллекция из 100+ нативных компонентов, которые разработчики могут использовать для создания приложений Angular.

Image not found or type unknown



Особенности:

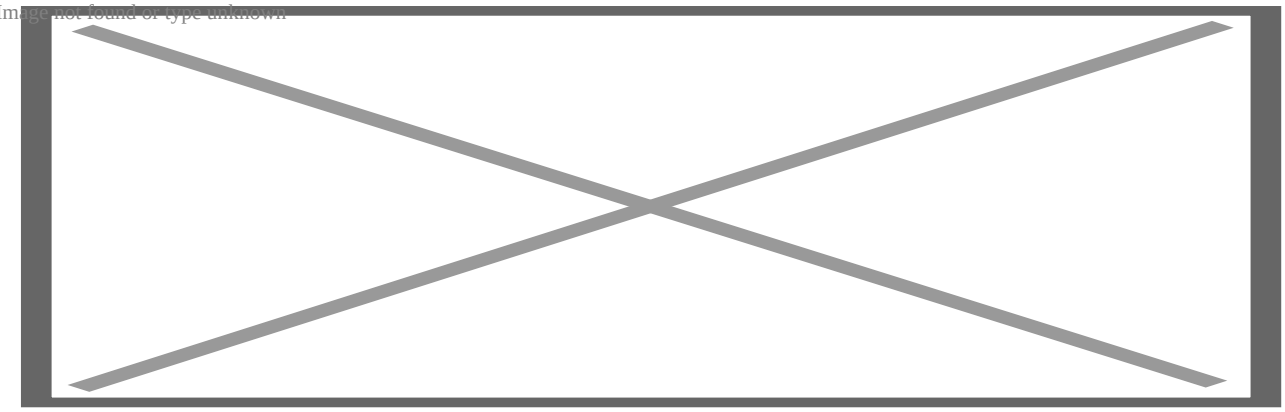
- **Полная нативная производительность Angular:** Все компоненты используют преимущества возможностей Angular, таких как Angular Universal Rendering и Ahead of Time Compilation.
- **Разнообразие компонентов:** Вы можете получить все необходимые компоненты, независимо от того, создаете ли вы небольшое приложение или приложение масштаба предприятия.

- **Доступность:** Платформа соответствует стандартам доступности, таким как WAI-ARIA, Section 508 и WCAG 2.1.
- **Настраиваемость:** Вы можете использовать компоненты Kendo UI for Angular в их нынешнем виде или настроить их под свои нужды.

Kendo UI for Angular является платной библиотекой. Библиотека предлагает 30-дневную бесплатную пробную версию своих платных пакетов, стоимость которых начинается от 999 долларов США для одного разработчика.

Nebular

Nebular – это настраиваемая библиотека пользовательского интерфейса Angular с более чем 40 компонентами. Библиотека фокусируется на красивых дизайнах, которые вы можете легко настроить.



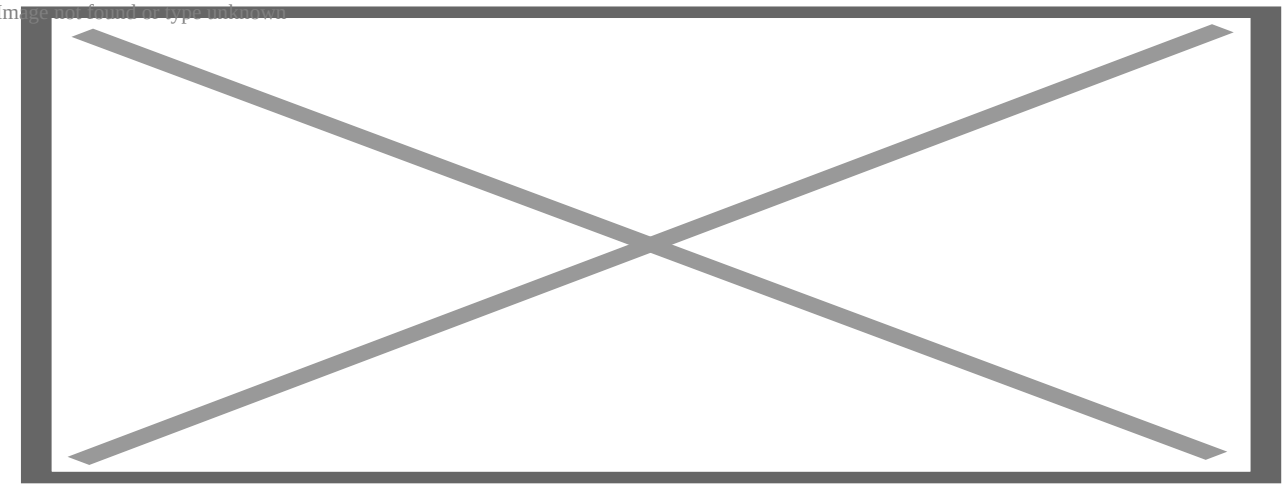
Особенности:

- **Поддержка SVG Eva Icons:** Лучшим форматом файлов для иконок является SVG. Nebular имеет более 480 иконок общего назначения, которые вы можете использовать в своем приложении.
- **4 различные визуальные темы:** В этой библиотеке есть несколько тем на выбор и для настройки в соответствии с вашим брендом.
- **Поддержка пользовательских свойств CSS:** Nebular имеет мощный механизм тематизации, который поддерживает пользовательские CSS. С помощью пользовательских свойств CSS вы можете объявлять переменные и повторно использовать их в своем коде.
- **Настраиваемые параметры:** При использовании Nebular вы можете настраивать различные вещи, начиная от цветов, размеров, форм и заканчивая внешним видом.

Nebular – это бесплатная библиотека пользовательского интерфейса Angular с открытым исходным кодом.

Ant Design of Angular

Ant Design of Angular – это библиотека компонентов пользовательского интерфейса, основанная на Ant Design. Эта библиотека – отличный вариант для корпоративных и небольших приложений.



Особенности:

- **Написана на TypeScript:** Библиотека поставляется с полностью определенными типами, поскольку она написана на TypeScript, языке, написанном поверх JavaScript.

- **Различные компоненты:** Anti Design of Angular содержит более 60 компонентов.
- **Настраиваемость:** Вы можете использовать компоненты из этой библиотеки как есть или настраивать их.
- **Поддерживает основные браузеры:** Компоненты из этой библиотеки отлично работают в основных браузерах, таких как Chrome, Firefox и Safari.
- **Интернационализация:** Ant Design of Angular поддерживает более десятка языков.

Все компоненты из Ant Design of Angular являются бесплатными и с открытым исходным кодом.

Onsen UI for Angular

Onsen UI for Angular – это набор компонентов для создания гибридных мобильных приложений и PWA. Эта библиотека также работает с VueJS, React и ванильным JavaScript.

Особенности:

- **Предлагает настройку темы:** Внешний вид Onsen UI определяется компонентами CSS. Таким образом, вы можете настраивать тему, изменяя CSS-компоненты.
- **Мощный CLI и инструменты разработки:** Он является частью Monaca, что позволяет создавать приложения из командной строки.
- **Простой API:** Onsen UI для Angular имеет простой, но мощный API с легко подключаемыми компонентами в мобильных приложениях.
- **Кроссбраузерная совместимость:** Он протестирован и отлично работает в

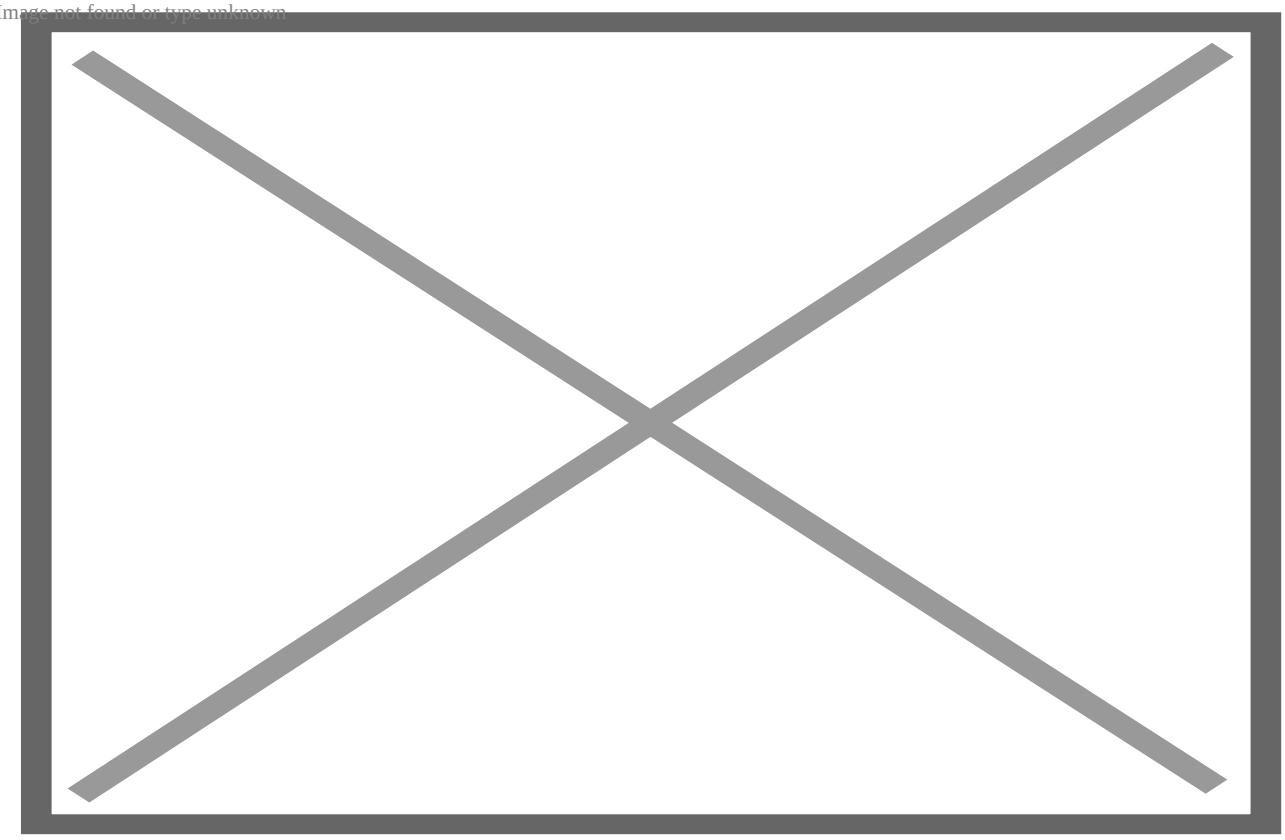
браузерах Android 4.4.4+, iOS 9+, Chrome и Safari.

Onsen UI для Angular – это бесплатный фреймворк с открытым исходным кодом.

Taiga UI

Taiga UI – это набор инструментов Angular UI, состоящий из нескольких базовых библиотек. В библиотеке более 130 компонентов и различных инструментов на выбор.

Image not found or type unknown



Особенности:

- **Модульность:** Эта библиотека использует механизм Secondary Entry Points, позволяющий импортировать даже отдельные элементы из библиотеки и сократить избыточный код в вашем приложении.
- **Настраиваемость:** Компоненты Taiga UI поставляются с блоками кода, которые вы можете настроить в соответствии с потребностями вашего приложения.
- **Агонистичность:** Эта библиотека заботится о базовой структуре UX и позволяет вам позаботиться о функциональности компонентов. Ее компоненты

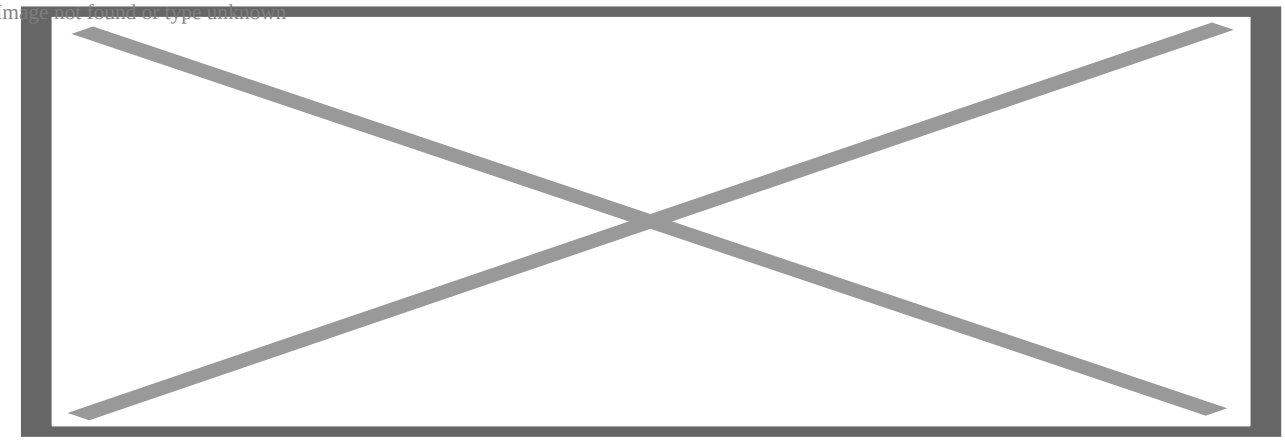
также отличаются гибкостью и применимы к различным вариантам использования.

Taiga UI – это библиотека с открытым исходным кодом.

Syncfusion Angular

Syncfusion Angular – это коллекция из 80+ компонентов пользовательского интерфейса для создания приложений Angular.

Image not found or type unknown



Особенности:

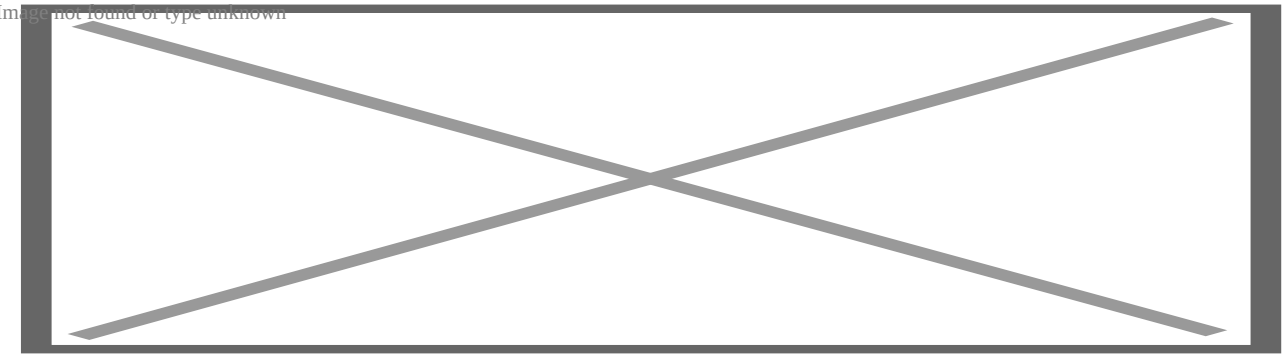
- **Отзывчивость:** Вы можете использовать компоненты этой библиотеки для различных размеров экрана.
- **Модульность:** Компоненты этой библиотеки разработаны как самостоятельные модули. Это приводит к лучшей организации кода и делает их адаптивными.
- **Дружественные к прикосновениям:** Компоненты из Syncfunction Angular UI Components разработаны с учетом особенностей сенсорных устройств.
- **Потрясающие встроенные темы:** В этой библиотеке представлены темы оформления Fabric, Material, Bootstrap и Tailwind CSS.
- **Поддерживает различные фреймворки:** Вы можете использовать эту библиотеку с React, VueJS, Blazor и обычным JavaScript.

Syncfusion Angular UI Components – это платная библиотека с ценой от $395 / в месяц для команды до 5 человек.

PrimeNG

PrimeNG – это коллекция нативных компонентов Angular UI. Чтобы облегчить работу разработчиков, компоненты сгруппированы в категории Button, Form, Menu, Data и File.

Image not found or type unknown



Особенности:

- **Совместимость:** Вы можете не беспокоиться о том, что ваше приложение может устареть, так как PrimeNG всегда совместим с последней версией Angular.
- **Доступность:** PrimeNG доступен даже для людей с ограниченными возможностями, поскольку он создан с учетом требований доступности.
- **Настраиваемые темы:** Эта библиотека содержит более десятка базовых шаблонов, которые вы можете использовать для создания и настройки темы для вашего приложения.
- **Расширяемость:** Компоненты PrimeNG являются настраиваемыми, что позволяет расширить их функциональность.

PrimeNG – это бесплатная библиотека пользовательского интерфейса с открытым исходным кодом.

Заключение

Библиотеки Angular UI помогут вам создавать приложения с профессиональным пользовательским интерфейсом. Выбор библиотеки пользовательского интерфейса зависит от функций, которые вы хотите реализовать, типа приложения и ваших предпочтений. Вы можете использовать несколько библиотек в одном и том же приложении для достижения различных целей. Эти библиотеки также совместимы с большинством фреймворков AngularJS, которые расширяют функциональность Angular.

Дата Создания

04.05.2023