

Реализовать блок Progress

Задача

Разработать прототип блока Progress для использования в мобильных web-приложениях. Основное предназначение блока отображать процесс выполнения процессов и их прогресс выполнения.

Особенности

- Блок должен иметь API для управления его состоянием.
- Блок должен быть спроектирован так, чтобы его было легко переиспользовать в других приложениях.
- Состояния:
 - **Normal** – базовое состояние, в котором путём задания *Value* можно управлять размером дуги, отражающей некоторый параметр или прогресс процесс. Начало дуги соответствует 12 часам, конец дуги при увеличении параметра *Value* движется по направлению часовой стрелки и достигает начала при значении 100.
 - **Animated** – независимое состояние, при котором блок или его элементы начинают вращаться с некоторым периодом по часовой стрелке.
 - **Hidden** – состояние скрывающее блок со страницы.
- Результат выполнения задачи должен быть представлен в виде небольшого приложения с элементами управления (*Value* – текстовый ввод числа от 0 до 100, *Animate* и *Hide* – логические переключатели on / off, см. Макеты).
- Приложение должно быть адаптирующимся под ориентацию экрана – будет большим плюсом.
- Фиолетовые штрихпунктирные линии – вспомогательные линии для облегчения вёрстки.

Технологии

- JS (без jQuery и других библиотек / фреймворков, упрощающих и дополняющих функциональность окружения браузера).
- CSS или любые другие пре/постпроцессоры.
- HTML (без использования шаблонизаторов).

Примечания к выполнению

Задача считается выполненной, если её можно открыть на телефоне по публичной ссылке на <https://pages.github.com/>

Тестовое задание

Макеты

