Задание **Javascript**

Нужно сделать слайдер на чистом js (без jquery).

Пример слайдера: Single item слайдер отсюда -  <http://kenwheeler.github.io/slick/>.

Требования:

* Слайдер должен работать на любом количестве изображений от 1 до 10.
* При клике на правый контрол (стрелочку) слайдера, когда слайдер доходит до последнего изображения, первое изображение должно также выезжать **справа**. Неправильный вариант: слайдер прокручивается налево до первого изображения.
* Делать анимацию на javascript и не использовать css transitions. setInterval (<http://javascript.ru/setinterval>) - функция которая понадобится, чтобы сделать анимацию.
* Если кликать много раз на слайдер во время анимации слайды не должны переключаться до тех пор, пока анимация не закончится. Например: Если я кликаю 20 раз на контрол (стрелку) слайдера во время анимации - ничего не происходит. Когда анимация закончилась и я кликнул 21 раз - слайд переключился на следующий.
* При клике на точку внизу слайдера, я должен перейти на соотв. слайд. Если текущий слайд и есть тот на который я кликнул - ничего не должно происходить.
* Точка текущего слайда должна как-то выделяться.
* Перетаскивание слайдов мышкой (как в примере) делать не нужно.
* Управление с клавиатуры (как в примере) делать не нужно.
* Должен работать корректно в последней версии Firefox и Chrome.