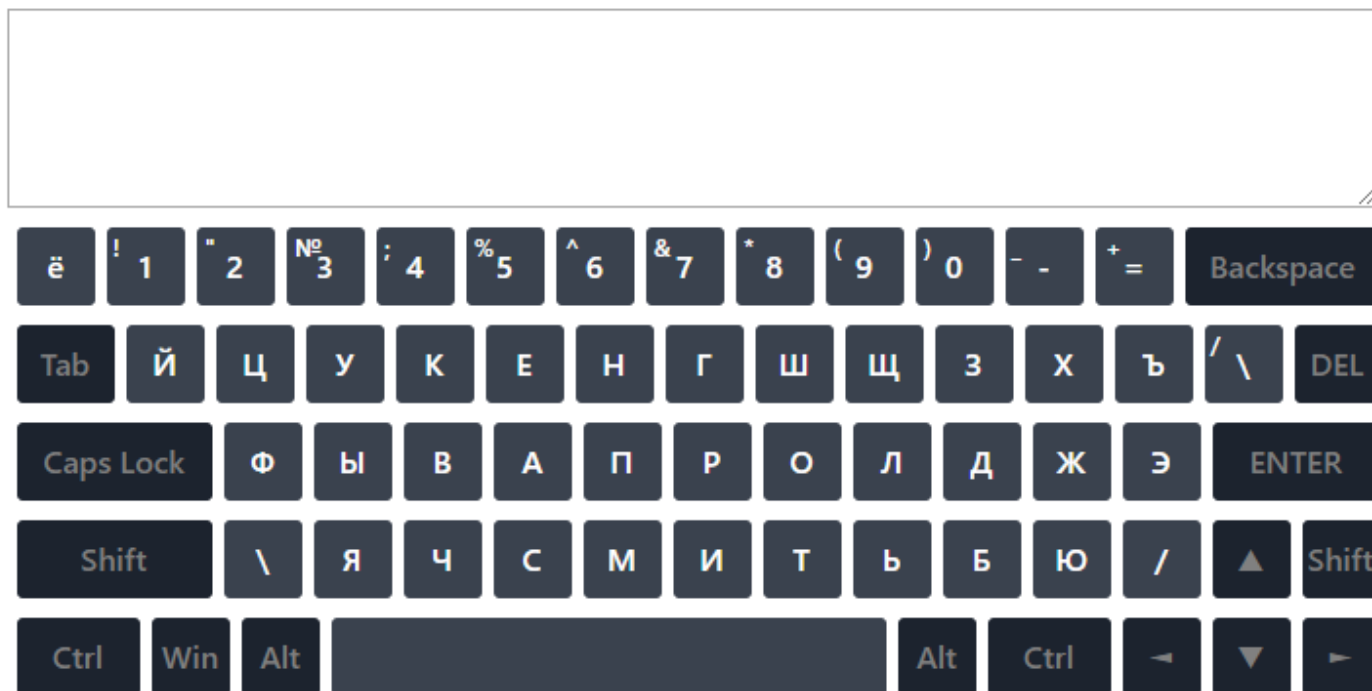


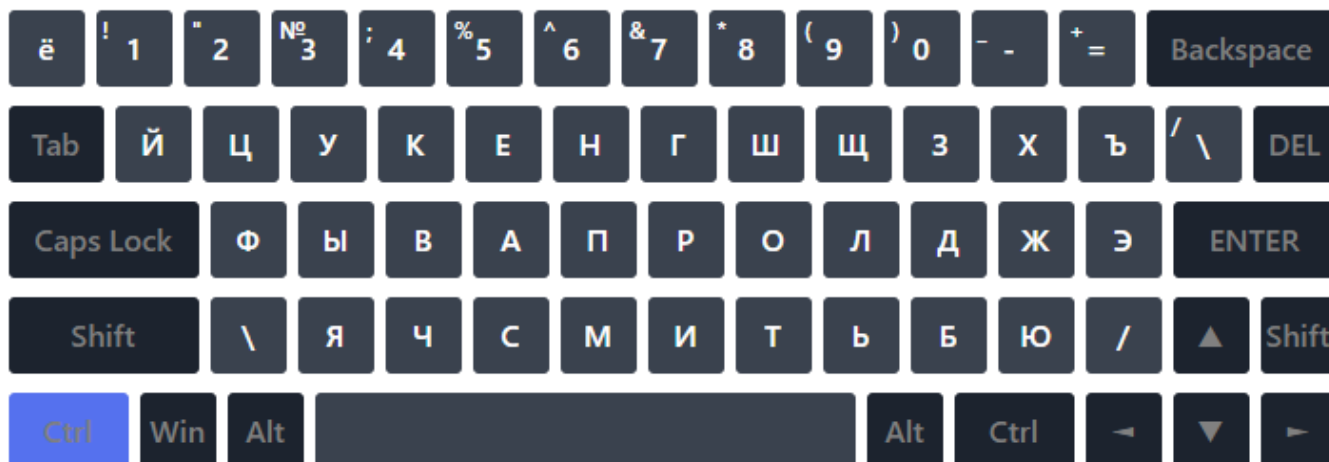
Задание

Вам нужно создать виртуальную клавиатуру наподобие такой:



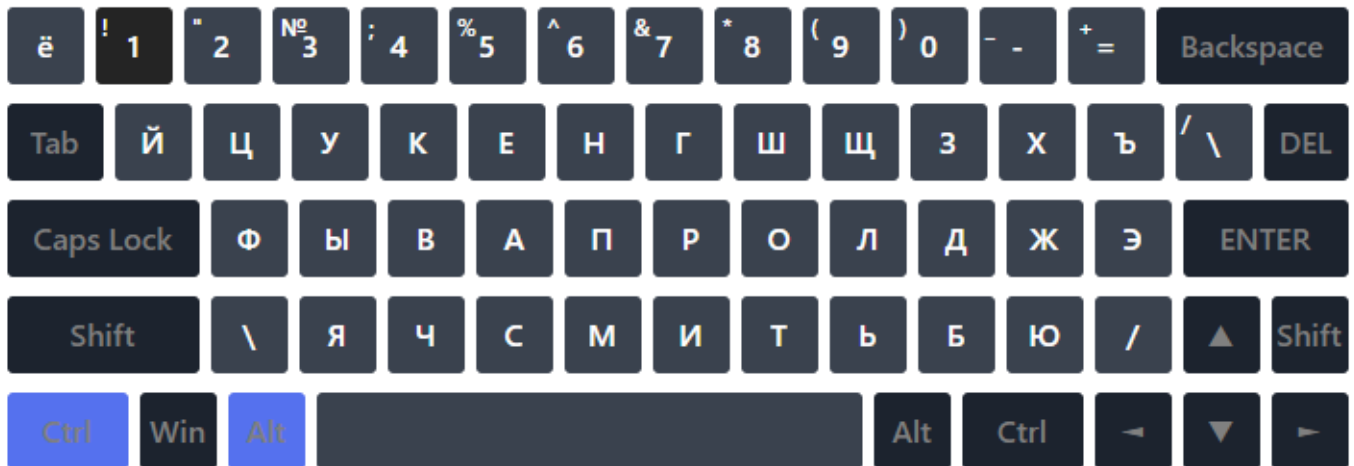
Функциональные требования:

- дизайн — на ваше усмотрение
- изначально файл index.html должен быть пустым (все необходимые элементы генерируются с использованием JS)
- нажатие на кнопку физической клавиатуры должно подсвечивать нажатую кнопку на виртуальной:



Может быть различия в нажатиях на кнопки клавиатуры для разных операционных систем: windows и Mac OS. Что бы избежать ошибок необходимо на странице с клавиатурой указать в какой OS создавалась клавиатура.

- Если нажатие происходит на несколько кнопок, то подсвечиваются все нажатые кнопки (исключений нет и для ctrl-alt-shift):



- виртуальная клавиатура должна уметь переключаться между русской и английской раскладками (сочетание клавиш — на ваше усмотрение), при этом на кнопках должны отображаться символы выбранного языка:



- выбранный язык должен сохраняться после перезагрузки страницы. Кнопки для смены языка должны быть указаны на странице с клавиатурой, что бы было понятно, как проверяющему поменять язык на клавиатуре
- анимация нажатия на кнопку
- клики по кнопкам мышкой на виртуальной клавиатуре и нажатие на кнопки физической клавиатуры выводят символы в инпут (textarea), расположенный на странице над клавиатурой. Нажатие стрелок вниз-вверх-влево-вправо либо выводят соответствующую стрелочку в инпут, либо реализуют навигацию по инпуту, нажатие на enter должно осуществлять перевод каретки, tab создает горизонтальный отступ, при нажатии остальных функциональных клавиш в инпут символы не выводятся, backspace удаляет символ, стоящий перед курсором, del удаляет символ, стоящий после курсора. Оставшиеся shift, alt, ctrl, caps lock, space должны работать как в реальной клавиатуре.

Технические требования

- должно работать в Chrome последней версии
- использование jQuery и других библиотек не допускается
- использование Bootstrap и других CSS фреймворков не допускается
- использование Angular/React/Vue и других фреймворков не допускается
- можно использовать CSS preprocessors
- использовать [eslint \(eslint-config-airbnb-base\)](#). Разрешается добавить в файл .eslintrc.js игнорирование правила 'import/extensions' а случае использования модулей и необходимости импортов их в основной файл.
- рабочее приложение должно быть размещено на GitHub Pages (<https://pages.github.com/>), это произойдет автоматически при создании gh-pages бранча. После чего страница будет доступна по адресу вида <https://your-github-account.github.io/name-repository>

FAQ

[CodeJam Virtual Keyboard. Intro](#)

Материалы по теме:

- [Demo](#)
- [DOM](#)
- [Video DOM](#)
- [Event](#)
- [Video DOM Events](#)
- [Video DOM & DOM Events](#)
- [An Introduction To DOM Events](#)
- [Keycode](#)
- [Клавиатура](#)
- [Eslint \(eslint-config-airbnb-base\)](#)