Упражнения

JavaScript 3



Упражнение 1

Добавете бутон “Show Create Robots” под формата за създаване на роботи. При натискане, отдолу трябва да се появи текст, показваш колко резултати има (X robots found) и таблица с резултати – всички създадени до момента роботи с данни за тях, както е показано на мокъпа. Ако няма такива, центрирано се изписва текст „No robots created yet“.

Всяка колона от резултат таблицата съдържа данните на робота, както е показано на мокъпа.

При натискане на бутона, ако във формата има попълнени данни, то резултатите показват само тези, които съвпадат с данните в инпут полетата. Например, ако в „Name“ има „Robot 4“ тогава, в таблицата с резултати ще има само „Robot 4“.

**Инструкция**: Трябва да се използват HTML таблици, които да се генерират динамично. При обхождането на обектите трябва да се прави проверка за името (ако има такова зададено във форамта). Ако в масива от обекти няма нищо, ще трябва да се скрият и имената на колоните.

Бонус Упражнение

Името на всеки робот в таблицата с резултати е линк и при натискане се отваря слайда на който е този робот.

**Инструкция**: Линка може да е вика JavaScript функция, която по дадeно ID на робот, да премести нашия carousel до неговата позиция. Знаеки кой подред е робота можем да кaлкулираме нужните проценти за отстъп и да го зaдадем на transform-а ни.

Упражнение 2

В слайда за всеки робот премахнете текстовете от дясно и изградете нова секция:

* В горната част има секция за изпращане на съобщение, състояща се от Label, text input & button , както е показано на мокъпа.
* След формата за пращане на съобщение има хедър за получени / изпратени съобщения, подобно на всеки чат. Ако няма съобщения, тя е празна.

Всеки робот може да изпрати съобщение, което ще се появи както в неговата, така и в секцията със съобщения на всеки друг създаден робот.

Всяко съобщение е визуализирано както на мокъпа с името на робота, който го е изпратил, час и минути на изпращане, което на hover показва и датата. Името на всеки робот е в неговият основен цвят.

Новосъздадени роботи, след изпращането на съобщение не виждат предишните съобщения, но виждат всички следващи.

Секцията със съобщения се скролва и при слайдване между роботите винаги скрола е на последните съобщения.

**Инструкция**: Тук може да изпозлвате обикновен масив от обекти. Всеки обект ще има Id, час и съобщение. Часа и датата трябва да са от тип Date - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Date>. Id на робота ще се ползва за да се вземе името и цвета от обекта на робота. По този начин ще можем да оцветим името му, както е показано в мокъпа.

Всяко ново съобщение трябва да е показва най-отгоре! Секцията с формата трябва да е отделена от самите съобщения, които ще се скролват без този скрол да обхваща и формата за съобщения.

Бонус Упражнение

При получаване на ново съобщение се възпроизвежда звук (какъвто и да кратък звук).