JavaScript про API браузеров

Урок 1. Dom-дерево

Вы разрабатываете веб-страницу для отображения расписания занятий в спортивном клубе. Каждое занятие имеет название, время проведения, максимальное количество участников и текущее количество записанных участников.

**1**. Создайте веб-страницу с заголовком "Расписание занятий" и областью для отображения занятий.

**2**. Загрузите информацию о занятиях из предоставленных JSON-данных. Каждое занятие должно отображаться на странице с указанием его названия, времени проведения, максимального количества участников и текущего количества записанных участников.

**3**. Пользователь может нажать на кнопку "Записаться" для записи на занятие. Если максимальное количество участников уже достигнуто, кнопка "Записаться" становится неактивной.

**4**. После успешной записи пользователя на занятие, обновите количество записанных участников и состояние кнопки "Записаться".

**5**. Запись пользователя на занятие можно отменить путем нажатия на кнопку "Отменить запись". После отмены записи, обновите количество записанных участников и состояние кнопки.

**6**. Все изменения (запись, отмена записи) должны сохраняться и отображаться в реальном времени на странице.

**7**. При разработке используйте Bootstrap для стилизации элементов.