[ІТМО 2024] Магическая кладовка зелий

```
      Ограничение времени 14 с

      Ограничение памяти 64.0 Мб

      Ввод input.json

      вывод output.json
```

Что требуется сделать

Необходимо реализовать функцию makePotionsRoom, которая возвращает объект кладовки. У объекта есть методы для работы с комнатой (поставить зелье на полку или забрать его).

Зелье имеет вил:

```
const potion = {
  name: 'Hasbahue',
  expirationDays: 5,
  created: new Date(2023, 0, 1), // 1 Января 2023.
  use: function() {...},
};
```

где:

name - название зелья

expirationDays - срок хранения зелья в днях

created - дата создания зелья

use - случайная функция, которая будет вызвана в момент использования зелья

Что из себя представляет объект кладовки:

```
const storage = {
                                                                                                      ð
    // хранилище кладовки
    store: new Map(),
    // добавляет зелье на указанную полку, метод ничего не возвращает
    add: function (shelveName, potion) {...}
   // Возвращает зелье, если оно есть на любой из полок. Зелье убирается из кладовки (с любой из полок,
где есть зелье)
    takePotion: function (namePotion) {...}
   // Использует зелье (вызывая у него функцию "USe"). Зелье убирается из кладовки (с любой из полок, где
есть зелье).
   usePotion: function (namePotion) {...}
    // Возвращает все зелья с полки. Содержимое полки не меняется
    getAllPotionsFromShelve: function (shelveName) {...}
    // Возвращает все зелья кладовки. Содержимое полок не меняется
    getAllPotions: function () {...}
    // Возвращает все зелья с полки. Полка остается пустой
    takeAllPotionsFromShelve: function (shelveName) {...}
    // Использует все зелья с указанной полки. Полка остается пустой
    useAllPotionsFromShelve: function (shelveName) {...}
    // Возвращает зелья с истекшим сроком хранения. Метод убирает такие зелья из кладовки.
    // revisionDay - день (Date), в который происходит проверка сроков хранения
    clean: function(revisionDay) {...}
    // возвращает число – сколько уникальных названий зелий находится в кладовке
    uniquePotionsCount() {...}
}
```

Требуется реализовать все методы кладовки.

В файле с решением нужно экспортировать функцию:

```
function makePotionsRoom() {
    // ...
}
module.exports = makePotionsRoom;
```

Пример использования

```
const potionsRoom = makePotionsRoom();

const potion = {
    name: 'AmopteHuum',
    expirationDays: 5,
    created: new Date(2023, 0, 1),
    use: function() {
        console.log('Использован любовный напиток');
    }
}

potionsRoom.add('Дальняя полка', potion);
potionsRoom.uniquePotionsCount(); // 1;

potionsRoom.useAllPotionsFromShelve('Дальняя полка');
// Использован любовный напиток
potionsRoom.uniquePotionsCount(); // 0;
```