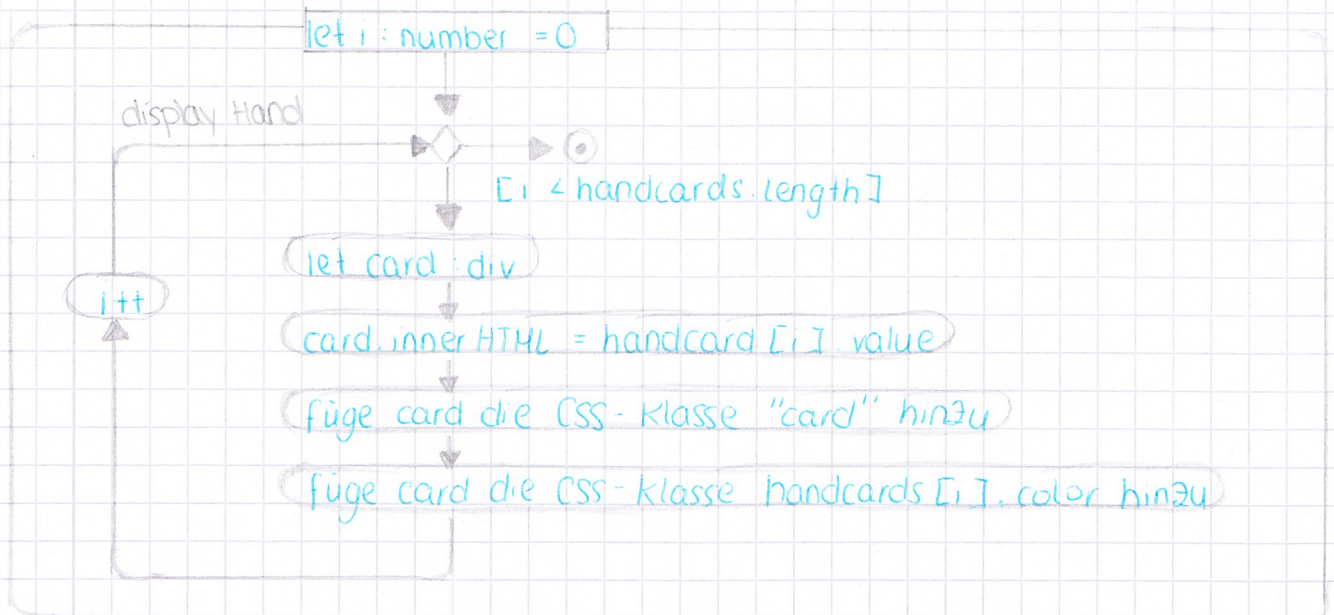
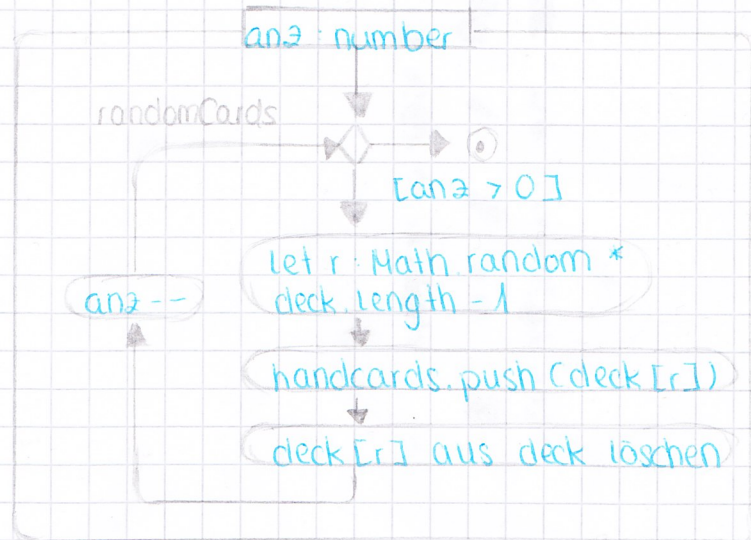
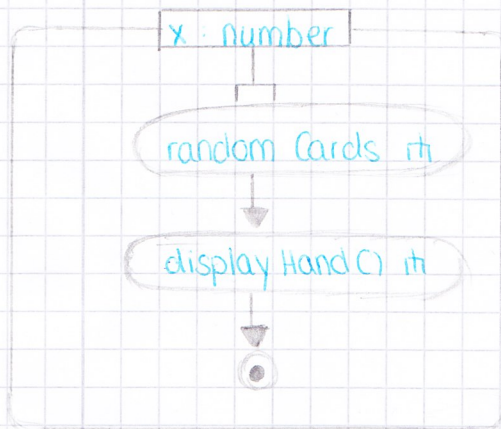
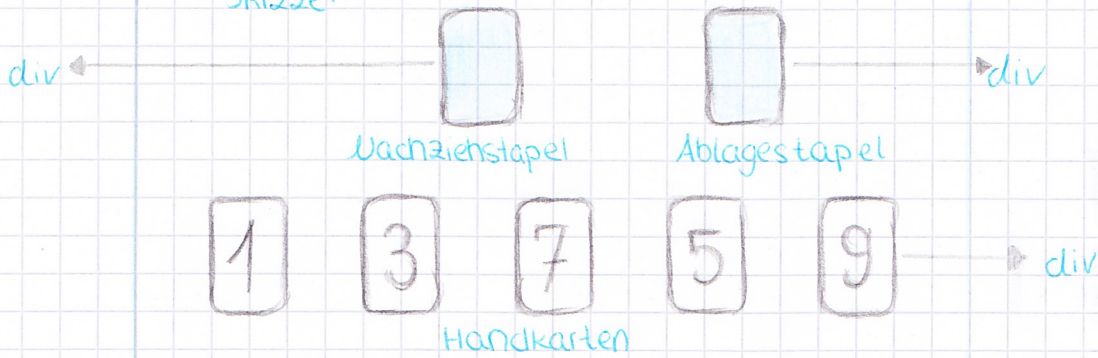


DynHTML: UNO

Skizze:



Events: UNO

- Karte wird durch Klick o. Touch ausgespielt
- Karte verschwindet von d. Hand & kommt auf den Ablagestapel
- Durch Klick o. Touch auf Nachziehstapel wird eine zufällige Karte vom Deck auf die Hand gezogen
↓
das gleiche soll zudem auch passieren wenn man auf d. Tastatur die Leertaste drückt
- Wenn im Deck keine Karte mehr vorhanden ist soll diese Interaktion nicht mehr möglich sein, aber die restlichen Karten in der Hand sollen ausgespielt werden
- Button bei den Handkarten, welcher die Handkarten nach Farbe sortiert

Recherche:

Array.sort: Die sort() Methode sortiert die Elemente eines Arrays in-place, d.h. wenn er außer dem für die Speicherung d. benötigten Speicher nur eine konstante, also von der zu bearbeitenden Datenmenge unabhängige Menge von Speicher benötigt und gibt das Array zurück.

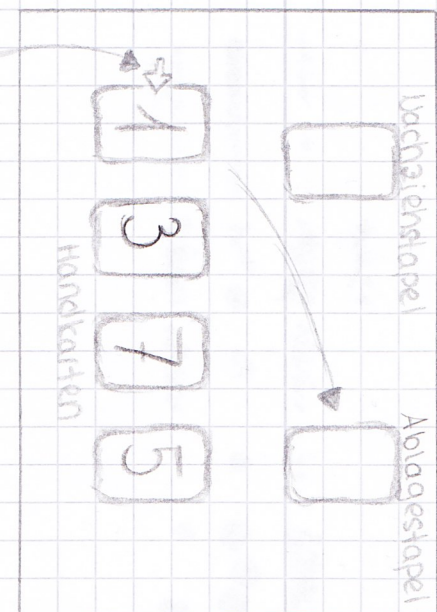
⇒ Der Algorithmus überschreibt die Eingabedaten mit den Ausgabedaten

HTML DOM (DOCUMENT OBJECT MODEL)

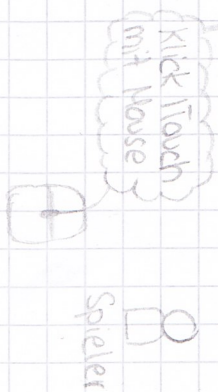
- ist die Struktur des HTML-Dokuments
- alle Elemente im DOM besitzen spezifische Eigenschaften
- Bestehend aus dem Wurzelement (engl. root), untergeordneten Kind (engl. child) und übergeordneten Elternknoten (engl. parent) und Geschwistern (engl. siblings) gleicher Ebene (DOM-Tree).
- Die Blätter (engl. leaves) sind Elemente ohne Kinder. In der Regel sind dies Textknoten, Bilder & Medien.

Anwendungsfalldiagramme

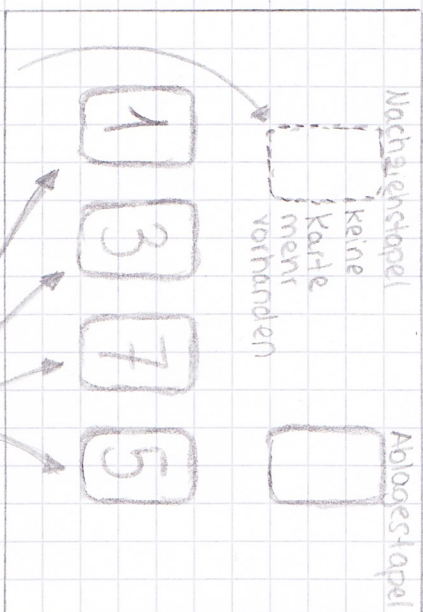
F1



- Spieler kann durch Klick / Touch Karte ausspielen
- ⇒ Karte verschwindet von der Hand & erscheint auf Ablagestapel



F3

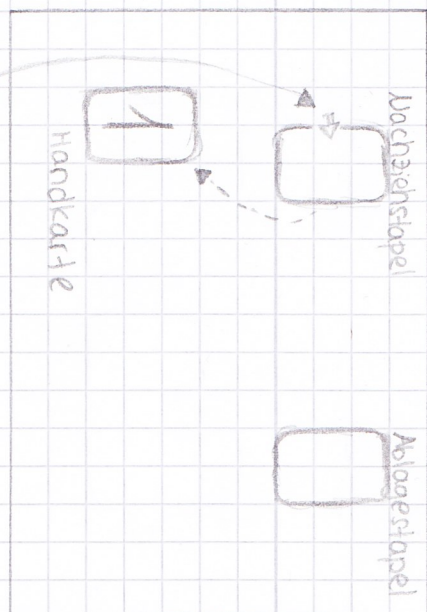


- Wenn keine Karte mehr im deck vorhanden ist soll die Interaktion in F2 nicht möglich sein, aber restlichen Karten in Hand sollen ausgespielt werden

Klick / Touch funktioniert nicht mehr X

Karten können ausgespielt werden

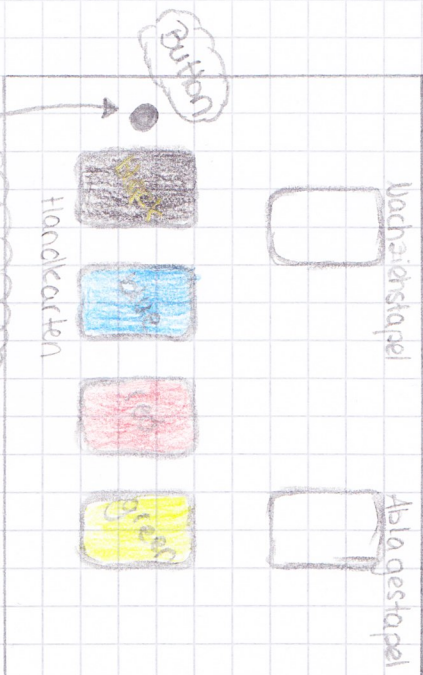
F2



- Spieler zieht neue Karte aus deck durch Klick / Touch aus Nachziehstapel + wenn man Leertaste drückt
- ⇒ Karte erscheint in Hand per Klick und dem drücken der Leertaste



F4



- Button bei den Handkarten der diese nach Farbe sortiert

Button Klick

Array.sort: Karten werden alphabetisch nach Farbe sortiert: black, blue, red, green, yellow



Aktivitätsdiagramm

function click

Nachziehstapel addEventListener

event: MouseEvent

if

card = value = x & color = x

entferne div

function handlekeydown

Nachziehstapel addEventListener

event: KeyboardEvent

event: MouseEvent

string from Charcode == card[i].innerHTML

document.body.appendChild("div")

