The Virtual Skillslab

Systeemeisen Kassatrainer

Referentie: Systeemeisen Virtual Skillslab Kassatrainer v-201809
Date: 12-09-2018

the
virtual
skillslab

Ondersteunde platformen

De Kassatrainer kan gevolg worden op de volgende platformen:

Platform	Beschikbare versies	Toelichting
Windows PC	Desktop	Geïnstalleerde desktop applicatie
	Web (1)	WebGL applicatie in de browser
	Portable	Desktop applicatie waarvoor geen installatierechten nodig zijn
Mac computer	Desktop	Geïnstalleerde desktop applicatie
	Web (1)	WebGL applicatie in de browser
Android Tablet (2)	Android App	Geïnstalleerde native Android App
IPad (2)	iOS App	Geïnstalleerde native iOS App
Chromebook (3)	Android App	Geïnstalleerde native Android App

*(1) De Kassatrainer maakt gebruik van 3D simulatie. Dit vraag veel van het systeem. WebGL applicaties in de browser maken minder optimaal gebruik van de capaciteiten van het systeem dan geïnstalleerde applicaties. Ook bevat de simulatie veel audio en 3D objecten waardoor de bestandsgrootte groot is. Bij de Web versie wordt dit in 1 keer omgeladen wat zorgt voor lange laadtijden bij het opstarten (eenmaal gestart zijn er geen laadtijden meer). Om deze redenen wordt aanbevolen om op Windows PC's en Mac computers altijd de **Desktop** applicatie te gebruiken. Als leerlingen geen installatierechten hebben op de PC kan ook de **Portable** versie worden gebruikt. Deze kan hier aangevraagd worden.*

(2) Het is mogelijk de App te installeren op smartphones, maar vanwege de beperkte schermgrootte wordt dit niet aanbevolen.

(3) Op een Chromebook is het alleen mogelijk de Kassatrainer als Android App te installeren, het is niet mogelijk de web versie te gebruiken

In het volgende hoofdstuk worden de systeemeisen per versie weergegeven.

Copyright The Virtual Skillslab 2017

Systeemeisen

Systemeisen per versie:

Desktop

De Desktop versie kan worden geïnstalleerd via http://kassatrainer.virtualskillslab.nl/

- Operating system:
  - Windows 7 SP1+ of later
  - Mac OS X 10.11 of later
- Grafische kaart: DX10 (shader model 4.0) capabilities
- CPU: SSE2 instruction set support [(2)]
- Aanbevolen afmeting beeldscherm: minimaal 1024x768
- Installatie / administrator rechten
- Mogelijkheid voor het afspelen van audio (hoofdtelefoon wordt aanbevolen)

Web

De Web versie kan worden geopend via http://kassatrainer.virtualskillslab.nl/

- Operating system:
  - Windows 7 SP1+ of later
  - Mac OS X 10.11 of later
- Grafische kaart: DX10 (shader model 4.0) capabilities
- CPU: SSE2 instruction set support [(3)]
- Ondersteunde browsers, alleen 64 bit versies[(4)]:
  - Mozilla Firefox 42 of later
  - Google Chrome 46 of later
  - Apple Safari 9 of later
  - Microsoft Edge 13 of later
- JavaScript enabled in browser
- Aanbevolen afmeting beeldscherm: minimaal 1024x768
- Mogelijkheid voor het afspelen van audio (hoofdtelefoon wordt aanbevolen)

(4) Performance is afhankelijk van beschikbaar geheugen, processor type en andere applicaties die in de achtergrond draaien..

(5) Internet Explorer wordt niet ondersteunt omdat deze browser geen ondersteuning heeft voor audio via WebGL.

Portable

De portable versie kan worden aangevraagd via http://www.virtualskillslab.nl/portable-versie-kassatrainer/

- Operating system: Windows 7 SP1+ of later
- Grafische kaart: DX10 (shader model 4.0) capabilities
- CPU: SSE2 instruction set support [(2)]
- Aanbevolen afmeting beeldscherm: minimaal 1024x768
- Mogelijkheid voor het afspelen van audio (hoofdtelefoon wordt aanbevolen)

Copyright The Virtual Skillslab 2017

iOS App

De iOS App wordt geïnstalleerd vanuit de Apple App Store.

- iPad2 of later
- iOS8 of later

Android App

De Android App wordt geïnstalleerd vanuit de Google Play Store.

- Tablet:
  - Android OS 4.2 (Jelly Bean) of later
  - ARMv7 (Cortex) CPU with NEON support of Atom CPU
  - OpenGL ES 2.0 of later
- Chromebook:
  - Chrome OS 53 of hoger
  - Ondersteuning Google Play Store (zie deze pagina voor een overzicht van modellen die hieraan voldoen)
  - Google Play Store ingeschakeld (zie deze pagina voor instructies)
- Aanbevolen schermafmeting minimaal 10 inch
- Correcte werking gegarandeerd op [(5)]:
  - Samsung Galaxy Tab 2 of later
  - Asus Transformer T201 of later
  - Chromebook: Acer Chromebook 14

(6) De Android app is getest op de deze apparaten. Dit betekent niet dat de Kassatrainer niet werkt op andere apparaten, maar deze zijn niet getest en correcte werking kan niet worden gegarandeerd.

Support

- Veelgestelde vragen: http://www.virtualskillslab.nl/support
- Helpdesk: support@virtualskillslab.nl / 024-2022276

Copyright The Virtual Skillslab 2017