

project: Smart Mirror

Modules voor Smart Mirror

ict | college
middelbaar
beroepsonderwijs
helmond

FOTO

Leuke ontspannen foto van de ontwikkelgroep

Gemaakt door : Sebastiaan Verhappen, Bram Meeuwissen, Juriën Braat en Steven Bosch

Datum :18-6-2021

Opleiding :Software Development

Klas :IC.20SD.a

Opleiding :Software Development

Klas :IC.20SD.a

Doelen:

Tijdens je dagelijkse routine in de badkamer een snelle weergave van belangrijke informatie van die dag en de rest van de week op je smart spiegel.

Projectbeschrijving:

Een module voor het al bestaande project: **MagicMirror**.

Met onze module heb je een overzichtelijke weergave van: de vakken die je die dag hebt, schooltijden van de rest van de week, begintijd, eindtijd en punten.

Dit is allemaal zichtbaar op je **MagicMirror**.

Met onze module heb je een overzichtelijke weergave van: de vakken die je die dag hebt, schooltijden van de rest van de week, begintijd

Dit is allemaal zichtbaar op je MagicMirror.

Materialen	Mogelijke kosten
Raspberry pi 3	€38
monitor	€225,5
Spiegel folie	
Raspberry Pi Camera V2 8MP, 3280x2464 (reprapworld.nl)	€28,50

Materialen	Mogelijke kosten
Raspberry pi 3	€38
monitor	€225,5
Spiegel folie	
Raspberry Pi Camera V2 8MP, 3280x2464 (reprapworld.nl)	€28,50

De totale opstelling

Een monitor met een eenzijdig doorschijnende spiegel folie over het scherm.

Waarbij de raspberry pi achter op de monitor vast is gemonteerd met dubbelzijdige tape. De camera is met dubbelzijdige tape op de rand aan de voorkant van de monitor gemonteerd .

Connectie:

raspberry pi <> Monitor = HDMI.

raspberry pi <> camera = flexkabel.

Waarbij de raspberry pi achter op de monitor vast is gemonteerd met

Connectie:

raspberry pi <> Monitor = HDMI.

raspberry pi <> camera = flexkabel.

Connectie:

raspberry pi <> Monitor = HDMI.

raspberry pi <> camera = flexkabel.

raspberry pi <> camera = flexkabel.

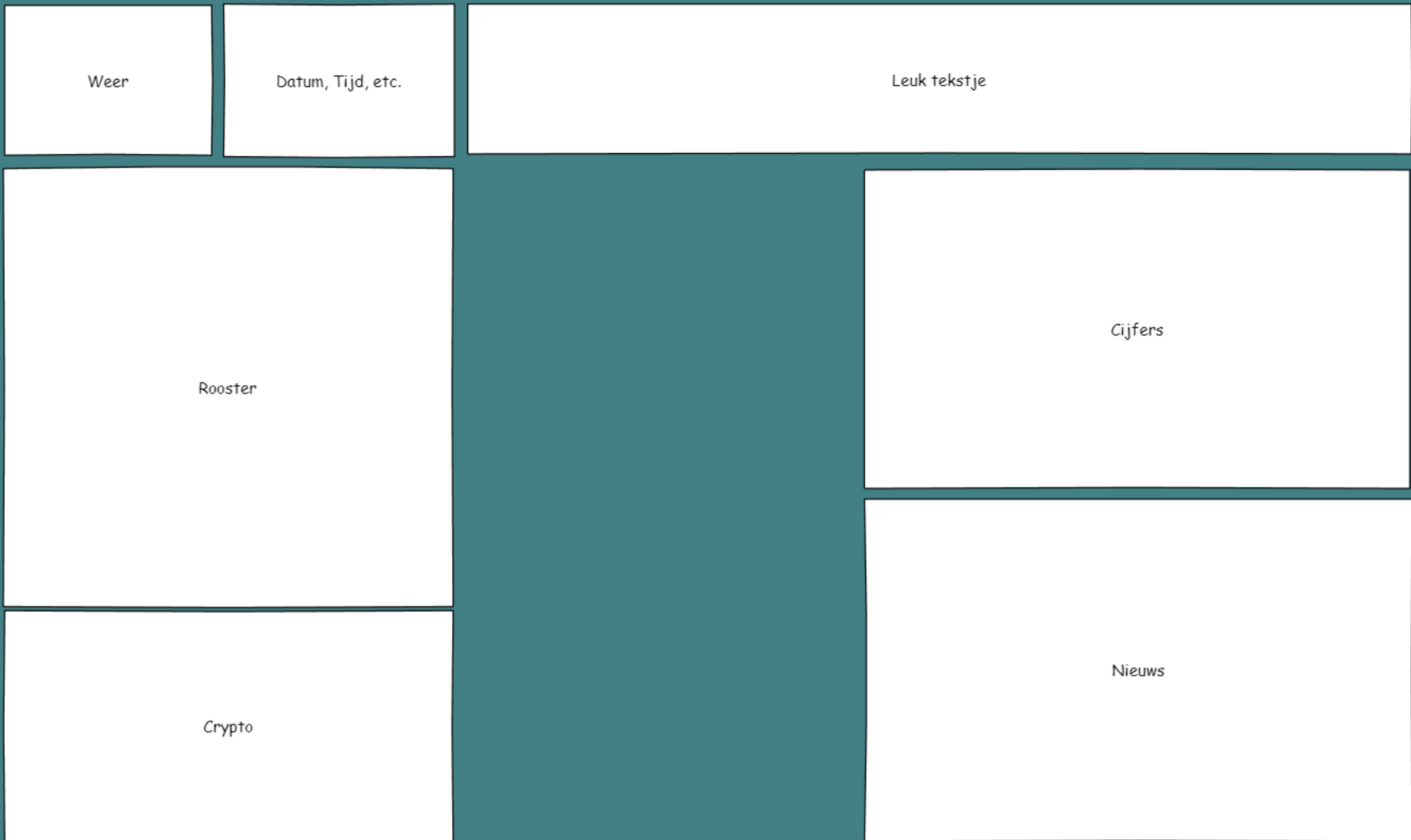
[illegible]

Schema's

```
graph TD; subgraph Header; direction LR; H1[Weer]; H2["Datum, Tijd, etc."]; H3[Leuk tekstje]; end; subgraph MainContent; direction LR; subgraph LeftCol; direction TB; L1[Rooster]; L2[Crypto]; end; subgraph RightCol; direction TB; R1[Cijfers]; R2[Nieuws]; end; end;
```

The diagram illustrates a website layout with the following components:

- Header:** A horizontal bar at the top containing three sections: "Weer", "Datum, Tijd, etc.", and "Leuk tekstje".
- Main Content Area:** A large rectangular area below the header, divided into three columns.
 - Left Column:** Contains two stacked rectangular boxes labeled "Rooster" (top) and "Crypto" (bottom).
 - Middle Column:** An empty rectangular space.
 - Right Column:** Contains two stacked rectangular boxes labeled "Cijfers" (top) and "Nieuws" (bottom).



Toepassingen in het werkveld

Via onze module kan je zien wanneer je les hebt en op welke dagen en al je cijfers.