

FASE 2

Eindopdracht:
**Persoonlijke
startpagina**



Eindopdracht fase 2:

- Uitleg persoonlijke startpagina
- Het ontwerp
- opdracht 1: ERD
- opdracht 2: SQL
- Opdracht 3: JSON
- Opdracht 4: REACT dashboard
- Opdracht 5: REACT tasks
- Opdracht 6: REACT websites

Persoonlijke startpagina

Alles wat je nodig hebt op 1 website!

Wil je weten welke taken je binnenkort moet afronden? Zijn je bookmarks in je browser een grote chaos?

De **Lorem App** heeft alles wat jij nodig hebt om je dag te starten! Een overzicht van alle taken, je favoriete websites en meer!

De app die je gaat bouwen voor de eindopdracht fase 2 heeft in ieder geval een dashboard met daarop een overzicht van alle modules die de app te bieden heeft. Zoals de eerste 3 taken die je moet afronden en je meest bezochte websites. Daarnaast kun je zelf een extra module toevoegen met het weer of de waarde van bitcoin, contactgegevens van je familie en vrienden et cetera.

Naast een dashboard heb je per module een pagina. Zoals een pagina met alle taken en alle favoriete websites.

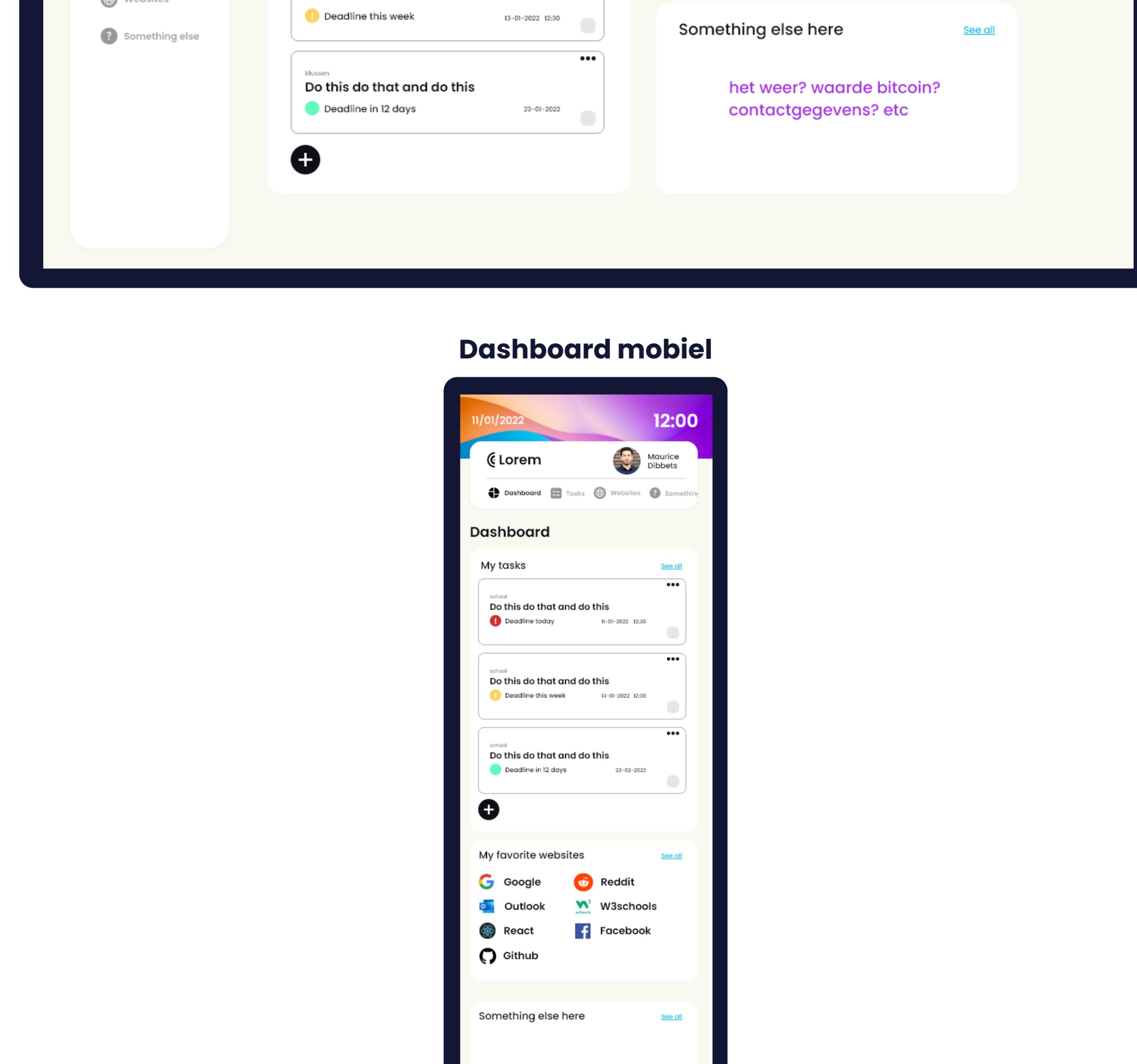
Persoonlijke startpagina

Het ontwerp

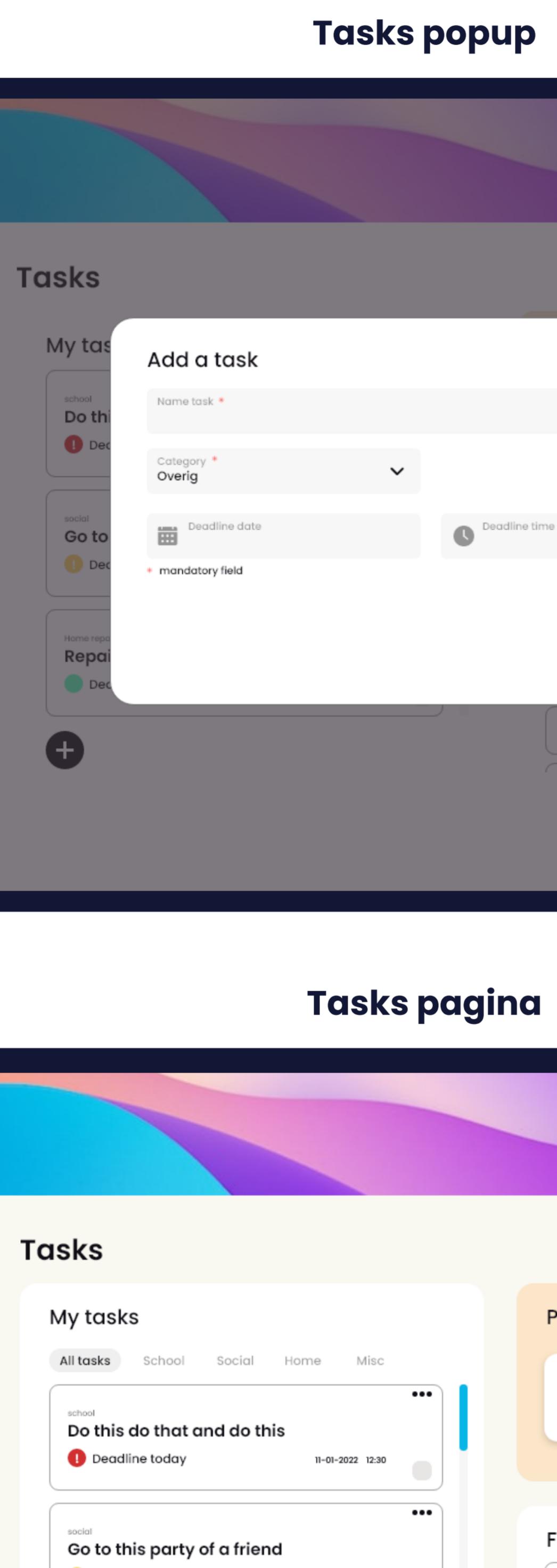
Uiteraard ben je vrij om het dashboard anders te ontwerpen dan de hieropvolgende voorbeeld pagina's zolang het maar voldoet aan de deelopdrachten die later worden beschreven.

Bekijk het ontwerp online: <https://xd.adobe.com/view/8d10bf68-412d-460f-9f2a-e5ac74b32d78-d843/>

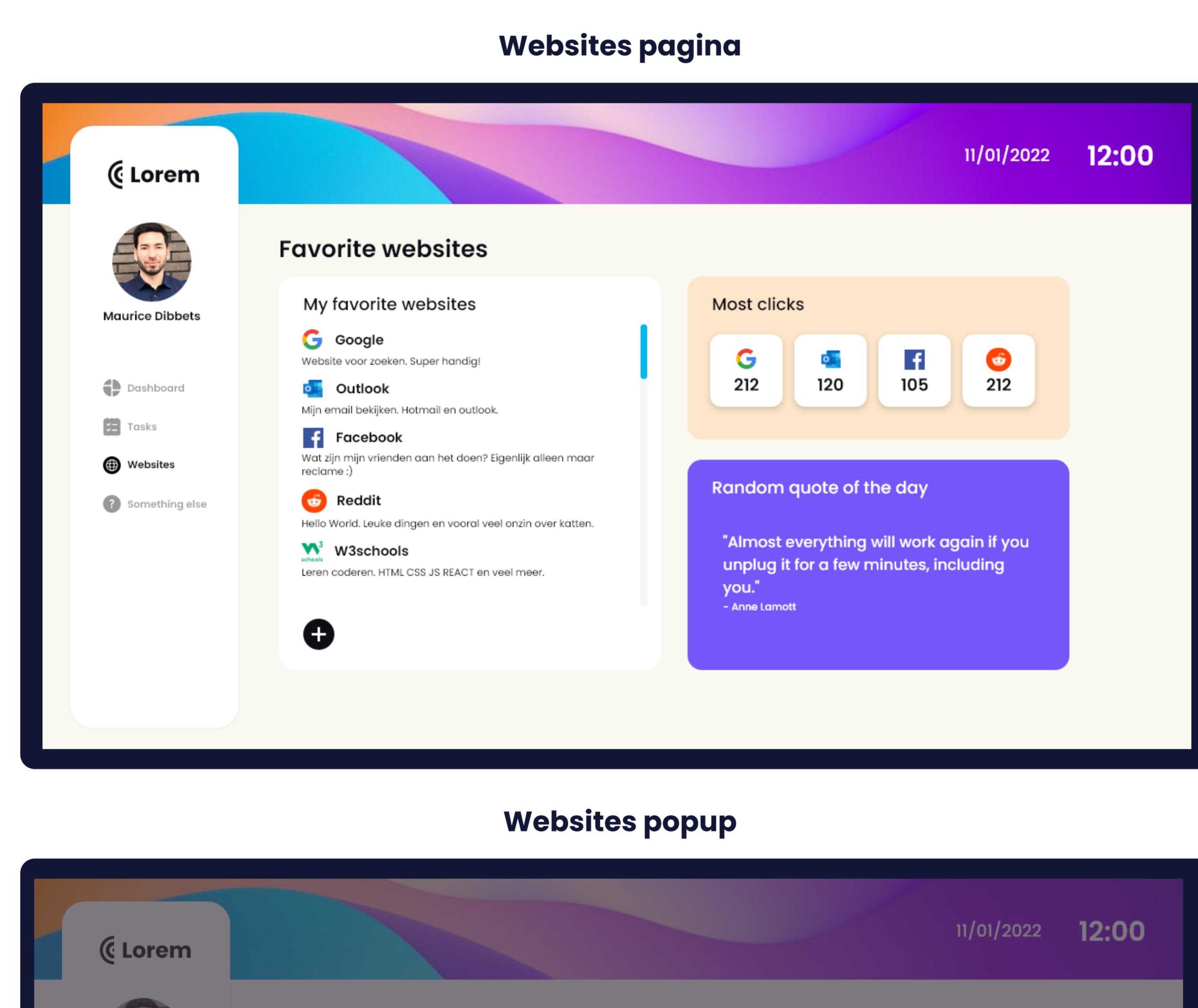
Dashboard



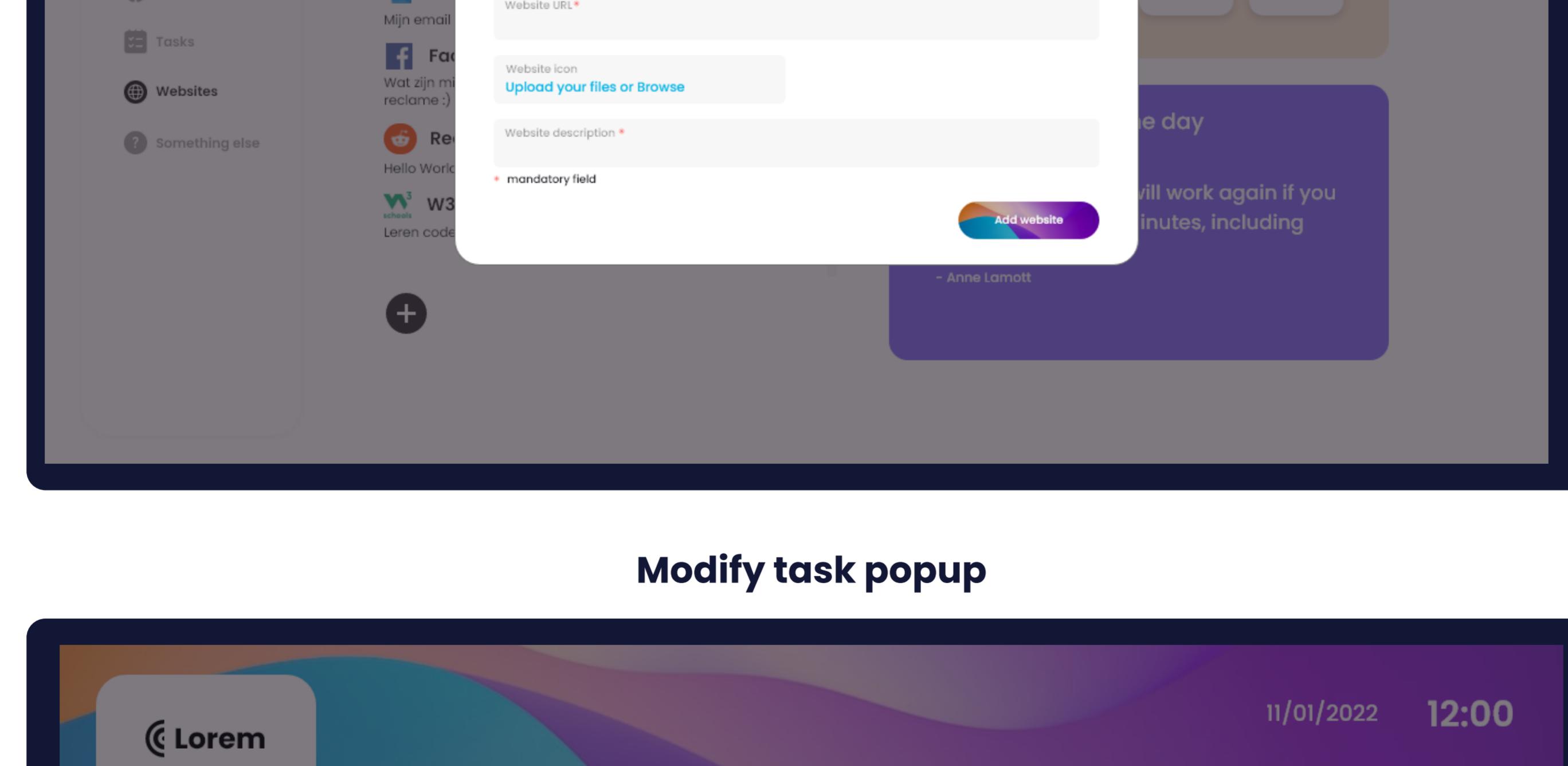
Dashboard mobiel



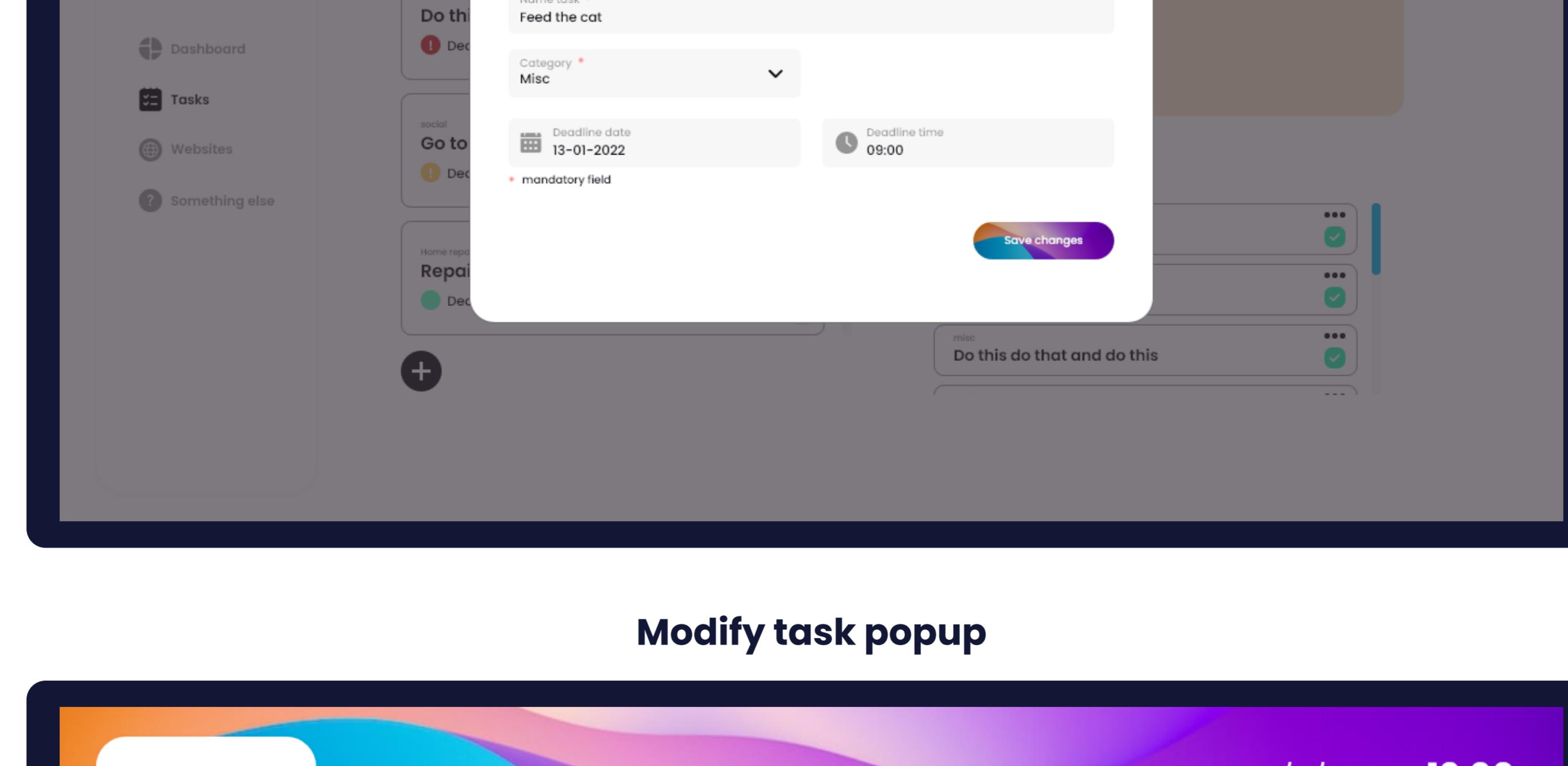
Tasks popup



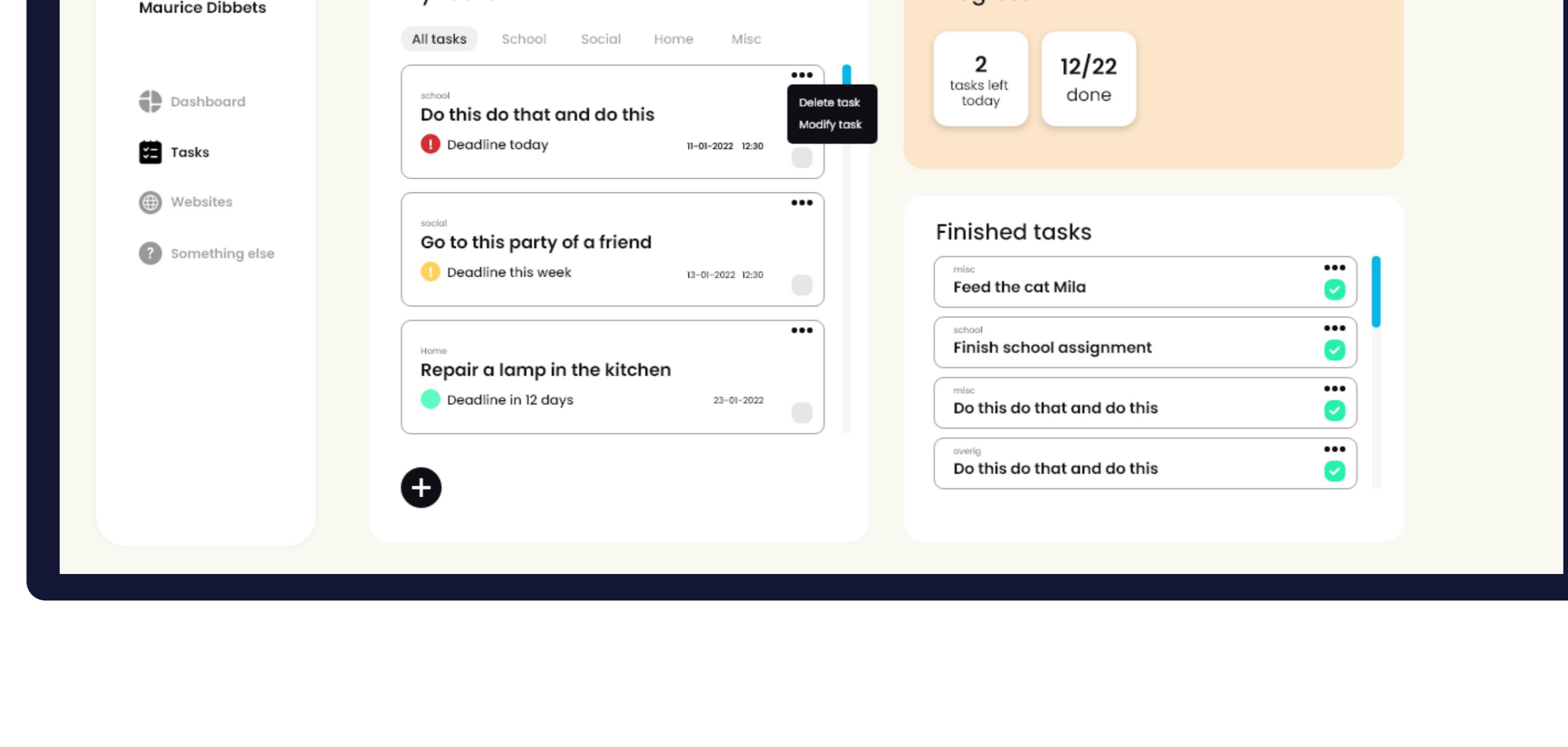
Tasks pagina



Websites pagina



Websites popup



Modify task popup

Modify task popup

Opdracht 1: ERD

Wat komt er in de database?

Uiteindelijk komt er een mogelijkheid voor gebruikers om een account aan te maken, in en uit te loggen. Dit betekent dat de website door meerdere gebruikers gebruikt zal worden. Een gebruiker heeft in iederegeval een gebruikersnaam, email, wachtwoord en avatar (niet verplicht). Vind jij dat een gebruiker ook andere informatie kan opgeven zoals land, geboortedatum etc voeg dit dan toe in je model.

Een gebruiker kan taken toevoegen. Een taak heeft een naam, een categorie, een deadline datum (optioneel), een deadline tijdsstip (optioneel) en een status (afgerond of niet).

Een gebruiker kan favoriete websites toevoegen. Een website heeft een naam, url, een korte uitleg, aantal keerdat je op een link hebt geklikt en een icon (optioneel).

* Tip: Elke tabel moet uiteindelijk iets unieks hebben voor de primary key,

Opdracht 1: ERD

Maak een fysiek model.

Maak aan de hand van de omschrijving een fysiek model in Visual Paradigm.

Het model zul je maken voor fase 3 waar je verder gaat met de Lorem app. In fase 3 zal dit een multi user app worden waar meerdere gebruikers in de database komen. Je zult hier rekening mee moeten houden bij het maken van het model.

* Tip: Laat het model controleren door de docent voordat je verder gaat naar de volgende stap.

Opdracht 2: SQL

SQL DDL script

Aan de hand van het fysieke model ga je een Database bouwen in PostgreSQL.

Maak de database aan in pgadmin.

Maak de tabellen aan.

* Zorg dat je het gehele DDL script oplaat!

In fase 3 ga je de database koppelen met Java

Opdracht 3: JSON

De data

Omdat we in fase 2 nog geen eigen backend hebben met endpoints gaan we zelf data aanmaken als een JSON string. In de eindopdracht van fase 2 maken we een single user app. Deze en aankomende opdrachten zijn bedoelt voor het gebruik van 1 user!

User:

Maak een json bestand aan met daarin een gebruikersnaam, emailadres, wachtwoord, avatar (link naar een lokale afbeelding) plus eventueel extra gegevens.

Taken:

Maak een json bestand aan met minstens 5 taken. Zie ERD wat er in de taken moet komen te staan.

Favoriete websites:

Maak een json bestand aan met minstens 3 favoriete websites. Zie ERD wat er in de favoriete websites moet komen te staan. (icon is een link naar een lokale afbeelding)

Overig:

Andere data nodig volgens jouw ERD? Maak hier een json voor aan.

Opdracht 4: REACT dashboard

Bouwen dashboard

Maak aan de hand van het ontwerp of een eigen ontwerp het dashboard. Elementen hieronder omschreven mag je ook ergens anders op de pagina plaatsen.

Een header:

- Datum vandaag (ophalen met JavaScript)
- Huidige tijd (ophalen met JavaScript)

Een navigatie:

- Logo
- Gebruiker met username en foto
- Linkjes naar dashboard, tasks, websites en eventueel meer
- Navigatie is fixed

Een main:

- Titel
- Losse modules (tasks, favoriete websites en eventueel meer)
- main bouwen met grid

Opdracht 4: REACT dashboard

Bouwen dashboard

Dashboard functies:

- Tasks toevoegen (popup tonen, je hoeft niet daadwerkelijk een taak toe te voegen)
- Tasks afvinken (wordt tijdelijk groen oid, geen koppeling met DB of JSON bestand nodig)
- Taken wijzigen (popup tonen, je hoeft niet daadwerkelijk een taak te wijzigen)
- Een max aantal taken zien op volgorde van deadline datum (oplopend)
- Een max aantal favoriete websites op volgorde van aantal klikken.

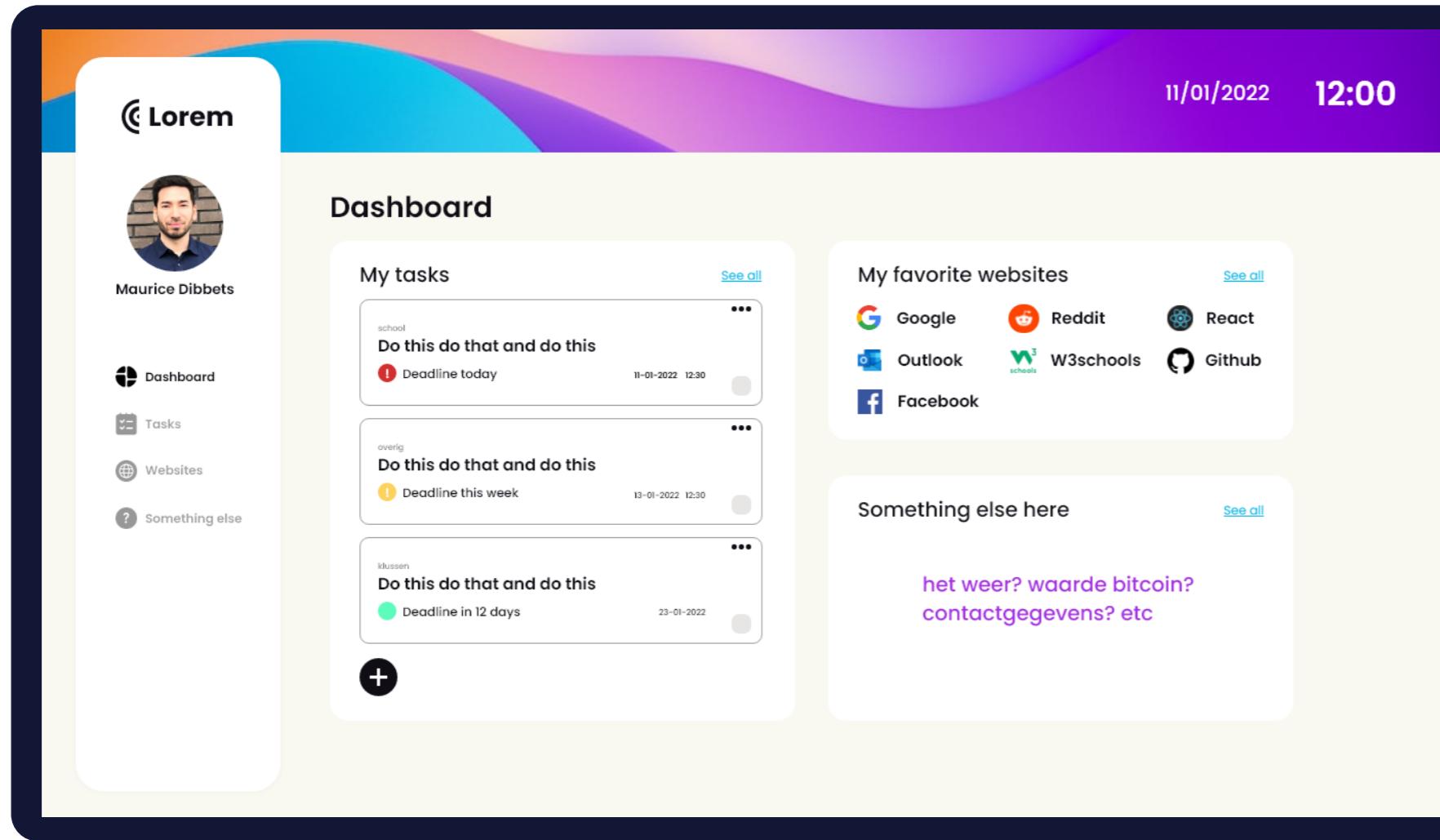
Dashboard responsive:

- Zorg ervoor dat de pagina er goed uit ziet op verschillende apparaten.

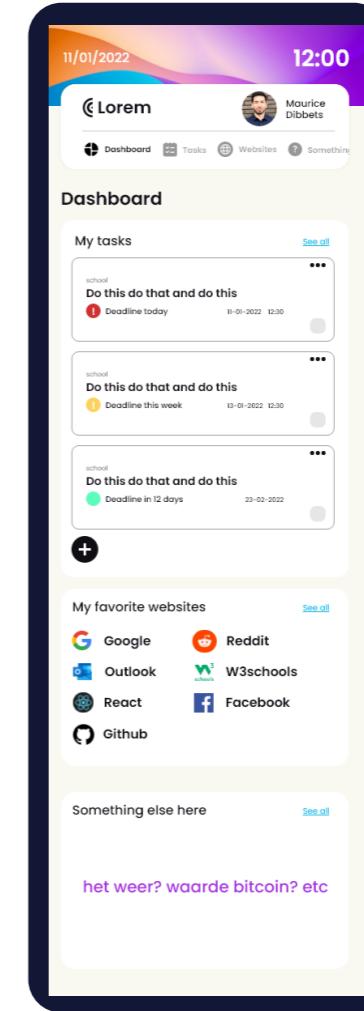
Opdracht 4: REACT dashboard

Voorbeeld Dashboard

Dashboard



Dashboard mobiel



Opdracht 5: REACT tasks

Bouwen tasks

Maak aan de hand van het ontwerp of een eigen ontwerp de modules op de task pagina.

Tasks:

- Tonen alle tasks die niet af zijn, waarbij je door de tasks kunt scrollen. De tasks worden getoond op volgorde van datum (laag naar hoog).
- Tasks kunnen gefilterd worden op categorie.
- Tasks kunnen worden aangepast en verwijderd (alleen popup tonen, hoeft nog niks te doen verder)
- Tasks toevoegen (popup tonen, je hoeft niet daadwerkelijk een taak toe te voegen)
- Tasks afvinken (wordt tijdelijk groen oid, geen koppeling met DB of JSON bestand nodig)
- Tasks verwijderen of wijzigen (popups tonen, je hoeft niet daadwerkelijk een taak te verwijderen of wijzigen)

Opdracht 5: REACT tasks

Bouwen tasks

Progress:

- Tonen hoeveel taken er vandaag zijn
- Tonen hoeveel taken gedaan zijn van de totale taken
- Eventueel andere data tonen

Afgeronde taken:

- Tonen alle afgeronde taken
- Deze taken kun je uitvinken zodat ze weer bij de niet afgeronde taken worden getoond. (hoeft niet te werken)
- Taken kunnen nog gewijzigd worden. (alleen popup tonen)

Opdracht 5: Favoriete websites

Bouwen favoriete websites

Maak aan de hand van het ontwerp of een eigen ontwerp de modules op de favoriete websites pagina.

Websites:

- Tonen favoriete websites op volgorde van aantal kliks (kliks staan in JSON bestand)
- Websites toevoegen (alleen popup tonen)
- Website aanpassen of verwijderen (alleen popups tonen)
- Klik op website -> functie aanroepen (console log dat er is geklikt op bv 'Google'

Most clicks:

- Favoriete websites (3, 4 of 5 websites) tonen met aantal klikken op link

API module:

- Mofule voor een API zoals bijvoorbeeld random quote