**To-Do & Notes Jo**

Een lichte, modulair opgebouwde webapp om **post-its/taken**, **notities** en **snelkoppelingen** te beheren. Pure HTML/CSS/JS aan de voorkant met **Firebase** (Auth + Firestore) als backend.

**Inhoudsopgave**

* [Architectuur & mapstructuur](#architectuur--mapstructuur)
* [Belangrijkste features](#belangrijkste-features)
* [Getting Started](#getting-started)
* [Pagina’s](#paginas)
* [Data-model (Firestore)](#data-model-firestore)
* [Modals](#modals)
* [Navigatie (neon menu, quick links & zijmenu)](#navigatie-neon-menu-quick-links--zijmen)
* [Styling & thema](#styling--thema)
* [Veelvoorkomende aanpassingen](#veelvoorkomende-aanpassingen)
* [Troubleshooting](#troubleshooting)
* [Changelog – recente fixes/verbeteringen](#changelog--recente-fixesverbeteringen)

**Architectuur & mapstructuur**

index.html → Post-its / taken

notes.html → Notities

settings.html → Categorieën, kleuren, thema, slots (Werk/Privé)

partials/

header.html → Topbar, neon hoofdmenu, hamburger + zijmenu

modals.html → Alle modals (task, note, alert)

CSS/

main.css → Basisthema (licht/donker), knoppen, modals, topbar/sidemenu

components-menu.css → Neon hoofdmenu + submenu’s

components-sidemenu.css → Zijmenu/drawer

page-index.css → Lay-out index (post-its, “Alle taken”)

page-settings.css → Lay-out settings

page-notes.css → Lay-out notes

Script/Javascript/

include-partials.js → Laadt partials en vuurt 'partials:loaded'

menu.js → Neon menu, quick links, hamburger/zijmenu (incl. accordion)

modal.js → Herbruikbare modals (open/close/alert, ESC, backdrop, focustrap)

firebase-config.js → Firebase bootstrap + exports

main.js → Post-its/taken, modus-schakelaar, “Alle taken” tabel

settings.js → Categoriebeheer (kleuren), modus-slots, thema

notes.js → Notities CRUD + modal

**Scripts volgorde** (belangrijk):  
include-partials.js → menu.js → pagina-specifiek script (main.js/settings.js/notes.js).

**Belangrijkste features**

* **Google sign-in** met Firebase Auth.
* **Thema’s**: licht, donker of **systeem** (instelbaar in Settings; onthouden in Firestore).
* **Categorieën** met **vast kleurenpalet** (15 kleuren). Hernoemen/archiveren via eigen modals.
* **Post-its per modus** (Werk/Privé): 6 slots; elke post-it is 1 categorie.  
  Taken tonen **prio-bolletje** en optionele **deadline**. Klikken = **bewerken in modal** (niet auto-complete).
* **“Alle taken”**: brede tabel over de volle grid-breedte, **gegroepeerd per categorie**, **prio-dot** als eerste kolom, **Voltooid** (✓ of datum). Zoeken via veld.
* **Notities**: lijst + modal (nieuw/bewerken).
* **Topbar** met **neon hoofdmenu** en **quick links** (wisselen per pagina).
* **Hamburger/zijmenu** met **accordion** (één sectie tegelijk open), **backdrop**, **ESC-close** en **scroll-lock**.

**Getting Started**

**1) Vereisten**

* Een Firebase project met **Authentication** en **Cloud Firestore**.
* In Auth → **Sign-in method**: **Google** inschakelen.
* Firestore in **Production mode** (met passende security rules).

**2) Configuratie**

Open Script/Javascript/firebase-config.js en vul jouw Firebase config (apiKey, projectId, enz.).  
Tip: beperk de **API key** in Google Cloud Console (API-restricties & HTTP-referers).

**3) Lokaal draaien**

Gebruik een statische server (modules werken niet via file://):

# optie A: npx serve

npx serve .

# optie B: Python

python -m http.server 8080

Surf dan naar http://localhost:3000 (serve) of http://localhost:8080 (Python).

**4) Deploy**

* **GitHub Pages**: publiceer de root als static site.
* **Firebase Hosting**: firebase init hosting → build is niet nodig (statisch) → firebase deploy.

**Pagina’s**

**index.html — Post-its & taken**

* Modus-schakelaar (Werk/Privé).
* Post-its (max. **2 rijen**, autom. kolommen). Titel gecentreerd en onderlijnd.
* Klik op taak = **taak-modal** (bewerken, voltooien/heropenen, verwijderen).
* Rechterkolom: **+ NIEUW** (open modal) en **Overige taken** (zonder post-it).

**“Alle taken”**  
De knop *📁 ALLE TAKEN* (rechts) opent onderaan de grid een **paneel** over de volle breedte met de tabel. Sluiten brengt je terug naar de standaard layout.

**settings.html — Categorieën & thema**

* Nieuwe categorie toevoegen (type: Werk/Privé).
* Kleur kiezen uit **vast palet** (geen hex).
* Hernoemen via modal; archiveren i.p.v. verwijderen.
* **Post-its per modus**: 6 slots met categorie-keuze.
* **Thema**: licht/donker/systeem (opgeslagen in user-settings).

**notes.html — Notities**

* Lijstweergave met datum.
* Nieuw/bewerken via modal (titel, tekst, datum/tijd).

**Data-model (Firestore)**

**Collecties**

* todos  
  title, description, link, startDate, endDate, priority (0–3), categoryId, uid, createdAt, done, completedAt
* categories  
  name, type ("werk"|"prive"), color, active
* settings/{uid}  
  preferredMode, theme, modeSlots: { werk: [6×{categoryId}], prive: [6×{categoryId}] }
* notes  
  title, body, when, uid, createdAt

**Security rule tip (indicatief)**

match /databases/{db}/documents {

function isOwner(uid) { return request.auth != null && request.auth.uid == uid; }

match /todos/{id} {

allow read, write: if isOwner(resource.data.uid);

}

match /notes/{id} {

allow read, write: if isOwner(resource.data.uid);

}

match /settings/{uid} {

allow read, write: if isOwner(uid);

}

match /categories/{id} {

// openbaar lezen mag; schrijf-acties beperken indien nodig

allow read: if true;

allow write: if false; // of rol-gebaseerd

}

}

**Modals**

Gedeeld Modal-object (modal.js):

* Modal.open(id) / Modal.close()
* Modal.alert({ title, html })
* Backdrop, klik-buiten, **ESC**, **focus trap** en **focus restore**.
* Alle markup staat in partials/modals.html.

**Navigatie (neon menu, quick links & zijmenu)**

* **Neon hoofdmenu** (top): pure text-glow; subtiele hover-pulse.
* **Quick links** rechtsboven (pictogrammen):
  + Index: **Notities** & **Instellingen**
  + Settings: **Post-its** & **Notities**
  + Notes: **Post-its** & **Instellingen**
* **Zijmenu (hamburger)**:
  + **Accordion**: secties starten dicht; één open tegelijk.
  + **Drawer** met translateX, backdrop, ESC, scroll-lock.
  + Links openen standaard in een nieuw tabblad (via data-newtab).

Aanpassingen:

* Neon menu & zijmenu-links → partials/header.html
* Quick links logica → Script/Javascript/menu.js

**Styling & thema**

* Basisthema in CSS/main.css (CSS custom properties).
* Pagina-specifieke layout in page-\*.css.
* Donker/licht wissel via data-theme op <html>; instelling in Firestore.

**Veelvoorkomende aanpassingen**

* **Quick links wijzigen** → menu.js (setHeaderQuickLinks()).
* **Neon menu items/submenu’s** → partials/header.html + components-menu.css.
* **Zijmenu secties/links** → partials/header.html (accordion werkt automatisch).
* **Kleurenpalet categorieën** → settings.js (fixedColors).
* **Post-its layout (2 rijen)** → page-index.css (#postits.postits-row).
* **Tabel styling** (kolombreedtes, groepstitel centreren) → page-index.css.

**Troubleshooting**

* **Partials niet zichtbaar / scripts breken**  
  Zorg dat include-partials.js vóór menu.js en vóór het pagina-script staat. Wacht bij binden desnoods op het event partials:loaded.
* **“Alle taken” paneel is niet breed**  
  #allTasksPanel moet **direct child** van .page zijn (sibling van <main> en <aside>).  
  #allTasksTable is een **<table>** (geen <div>).
* **Zijmenu schuift niet in beeld**  
  Controleer of er geen conflicterende CSS is; de drawer gebruikt inline-styles (transform, left, display). Zet menu.js als laatste algemene script.
* **Datumvelden/donkere modus icoontjes onleesbaar**  
  In page-index.css staat een filter op de date-picker indicator voor dark-mode.
* **Niets gebeurt bij “+ NIEUW”**  
  Modals moeten geladen zijn (partial modals.html) vóór modal.js en het pagina-script.

**Changelog – recente fixes/verbeteringen**

* Robuuste **zijmenu-drawer** (inline styles, backdrop, ESC, body-lock) en **accordion** (één open).
* **Quick links per pagina** in de topbar.
* **Neon hoofdmenu** herwerkt (geen draaiende frames, wel glow/hover-pulse).
* **Modal-systeem** herschreven (open/close/alert, focustrap, backdrop, ESC).
* **Taak-modal**: nieuw/bewerken, link openen, **Voltooien/Heropenen**, verwijderen.
* **Post-its**: klik = bewerken (niet auto-complete), titel gecentreerd/onderlijnd, 2-rijen grid.
* **“Alle taken”**: full-width paneel; prio-dot vooraan; groeperen per categorie; **Voltooid** toont ✓ of datum; zoeken.
* **Settings**: kleurkeuze uit vast palet; hernoemen via modal; 6 slots/ modus; thema-instelling.
* **Partials-loader** + idempotente binding om dubbele events te voorkomen.
* Diverse bugfixes (imports, where, event-binding, DOM-selecties, layout).