

Project 12 - Studie-Portaal

Projectbriefing

Projectnaam: Studie-Portaal "StudyBuddy"

Datum: 8 januari 2026

Opdrachtgever: Studentenraad "Beter Leren"

Contactpersoon: Dhr. L. De Boeck (Studentenvoorzitter)

Student: Joey

1. Achtergrond en Probleemstelling

Studenten hebben vaak moeite met het organiseren van hun studietijd. Informatie staat verspreid over verschillende systemen, PDF's raken kwijt in downloads en de voortgang van projecten is onduidelijk. Vooral bij groepsopdrachten is het lastig om te zien wie wat heeft gedaan.

Er is behoefte aan een centrale web-app waar studenten hun vakken kunnen beheren, bronnen (links/notities) kunnen opslaan en hun cijfers kunnen bijhouden om hun gemiddelde te berekenen.

2. Doelstelling

Wij willen een **Persoonlijk Studie Dashboard (StudyBuddy)** laten ontwikkelen.

Het platform moet studenten helpen bij het plannen. De kern van de app is het beheren van 'Vakken' (Courses) en de bijbehorende 'Taken' (Tasks) en 'Cijfers' (Grades).

3. Doelgroepen

- Studenten (Gebruikers):** Willen hun eigen vakken, deadlines en behaalde cijfers inzien.
- Docenten/Beheerders (Admins):** Willen vakken kunnen aanmaken en algemene aankondigingen of studiemateriaal kunnen pushen naar alle studenten.

4. Gewenste Functionaliteiten (Must-Haves)

- **Authenticatie:**
 - Inloggen met een studentnummer.
 - Rollen: `student` en `admin` (docent).
- **Voor Studenten:**
 - Overzicht van actieve vakken (bijv. PHP, Databases, Nederlands).
 - Deadline-lijst: Taken die gesorteerd zijn op datum.
 - Cijferlijst: Invoer van behaalde resultaten met automatische berekening van het gemiddelde.
- **Voor Admins (Docenten):**
 - Nieuwe vakken toevoegen aan het systeem.
 - Studiemateriaal (links naar documenten) koppelen aan een vak.
 - Overzicht van hoeveel studenten een vak volgen.

5. Technische Eisen & Randvoorwaarden

- **Taal & Database:** PHP (8.x) en MySQL.
- **Beveiliging:** SQL-injectie preventie. Zorg dat een student alleen zijn *eigen* cijfers kan zien en bewerken.
- **Wiskundige Logica:** De backend moet het gemiddelde berekenen op basis van de ingevoerde cijfers uit de database.
- **Data Relatie:** Een vak (course) heeft meerdere taken (tasks) en meerdere cijfers (1-op-N relatie).

BIJLAGE: Specifieke Design & Interface Wensen

De look-and-feel moet rustgevend en productief zijn: Pastelkleuren (lichtblauw, zachtgroen) en een 'clean' wit dashboard.

1. **Deadline Indicators:**

- *Kritiek (binnen 2 dagen)*: Rode tekst + klok-icoon.
- *Gepland*: Blauwe badge.
- *Voltooid*: Doorgestreepte tekst met een groen vinkje.

2. **De "Focus" Navigatie:**

- Minimale zijbalk (Sidebar) met iconen voor: Dashboard, Mijn Cijfers, Materialen en Instellingen.

3. **Grade View (Tabel):**

- Een strakke tabel waar cijfers onder de 5.5 automatisch een rode achtergrond krijgen.

Revision #3

Created 2026-01-08 18:44:56 UTC by Max

Updated 2026-01-15 15:42:05 UTC by Max