

Debriefing Annex Bios B.V.

Opdrachtgever: Annex Bios B.V.

Uitvoerder: RijnForge

Datum:

1. Doel van de opdracht

Annex Bios B.V. is bezig met uitbreiding door het overnemen van meerdere regionale bioscopen. Hiervoor is een centrale, digitale oplossing nodig die zowel het hoofdkantoor in Utrecht als de regiokantoren ondersteunt.

De opdracht is om een **nieuwe website met reserveringssysteem** te ontwikkelen, waarmee klanten eenvoudig films kunnen bekijken en tickets kunnen reserveren voor alle aangesloten vestigingen.

2. Uitgangspunten

- **Hoofdkantoor Utrecht:**
 - Haalt actuele filmdata op via de **TMDB API**.
 - Beheert een eigen database (met CRUD-functionaliteit) waarin films en speeltijden per vestiging worden geregistreerd.
 - Stelt data beschikbaar voor regiokantoren via een koppeling (API/database).
- **Regiokantoren (8 locaties):**
 - Lezen film- en tijdsdata uit de centrale database van Utrecht.
 - Houden hun **eigen reserveringsdatabase** bij.
 - Beheren locatiegegevens, reserveringen en verkoop via een eigen CRUD-systeem.
- **Vestigingen:**
 - Utrecht (hoofdkantoor)
 - Leerdam, Maarssen, Breukelen, Bilthoven, Montfoort, Woerden, Leidscherijn, Zeist

3. Functionele eisen

- Website met reserveringssysteem voor alle vestigingen.
- Responsive ontwerp (desktop, tablet, mobiel).
- Filmoverzicht per vestiging (met tijden).
- Mogelijkheid tot online reserveren en beheren van tickets.
- CRUD-functionaliteiten:
 - Hoofdkantoor: films en tijden.
 - Regiokantoren: locatiegegevens, reserveringen en verkoop.

4. Technische randvoorwaarden

- **Frontend:** HTML5, responsive design, validatie volgens W3C-standaarden.
- **Backend:** PHP met MySQL-database.
- **Dataveiligheid:**
 - Inputvalidatie.
 - Gebruik van `htmlspecialchars()`.
 - Prepared statements voor alle databasequery's.
- **Data-uitwisseling:** Asynchroon (AJAX/Fetch API).
- **Versiebeheer:** Git met feature-branches.
 - Eén eindverantwoordelijke voor merges.
- **Oplevering:** Project komt online beschikbaar.

5. Ontwerp

Het ontwerp wordt uitgewerkt in **Figma**:

[Link naar ontwerp in Figma](#)

Het ontwerp vormt de basis voor de uiteindelijke website en zal gedurende de bouw getest worden op gebruiksvriendelijkheid en consistentie.

6. Verwachte oplevering

- Werkende website inclusief reserveringssysteem.
- Centrale database en koppelingen met regiokantoren.
- Online implementatie.
- Documentatie (technisch en functioneel).

7. Vervolgstappen

1. Verdeling van taken binnen het projectteam (frontend, backend, database, projectleider).
2. Inrichten van Git-repository en workflow.
3. Uitwerken van databaseontwerp en API-koppelingen.
4. Bouw en testen van frontend en backend.
5. Livegang en overdracht aan Annex Bios.