**REQUIREMENTS**

**Algemene requirements/Niet-Functionele Requirements**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Requirement |
|  | Het Novi beoordelingsteam moet in staat zijn de eindopdracht zelf te kunnen draaien |
|  | De applicatie moet op de modernere browsers: Chrome en FireFox kunnen draaien |
|  | De webapplicatie moet voor de userside responsive zijn |
|  | (Taal van de applicatie is in het Engels) |
|  | De applicatie bevat Unit tests |
|  | TODO: Aanvullen |

De functionele requirements volgen hier beneden.

**User-side Requirements**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Requirement |
|  | Gebruikers kunnen een account aanmaken |
|  | Benodigde informatie van de gebruiker zijn:  *Naam, Artiestennaam, Email, Gebruikersnaam, Wachtwoord* |
|  | Bij het aanmaken van een account moet er akkoord worden gegaan met Algemene Voorwaarden |
|  | Bij het aanmaken van een account wordt een welkomsmail verstuurd met daarin ook een link om het profiel te activeren *(Want dit voorkomt spoofing)* |
|  | Gebruikers krijgen een profiel |
|  | Elk profiel heeft een standaard interface.  Opgeslagen data in de database bepaalt de input van de velden |
|  | De gebruiker kan een demo uploaden. |
|  | .mp3 bestanden worden gecomprimeerd naar maximaal 15 mb 128 kbps  .wav en .ogg geuploadde bestanden worden geconverteerd naar .mp3 128 kbps (Max 15 mb) |
|  | De gebruiker kan bij de demo een omschrijving plaatsen |
|  | De gebruiker mag maximaal 10 onbehandelde demo’s op zijn profiel hebben |
|  | De opgestuurde demo + de informatie over de gebruiker komen bij de backoffice-side terecht |
|  | De gebruiker is in staat zijn demo terug te trekken **zolang** een backofficemedewerker zijn Demo nog niet in behandeling heeft genomen  \*(Vraag Is demo ook hier nog steeds eigendom van Hexagon?) |
|  | **Na** het in behandeling nemen van de demo blijft het bestand eigendom van het DemoDrop-systeem |
|  | Gebruiker moet al zijn form gegevens incl wachtwoord kunnen wijzigen. (behalve het mailadres) |
|  | Gebruikers moeten hun account kunnen sluiten.   * De volgende informatie wordt gewist: Nog navragen. * De demo’s blijven bestaan in de database van het DemoDrop-systeem. * De ex-gebruiker krijgt de juiste foreign key van Table “Account deleted?” in de DB |

**Backoffice-side Requirements**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Requirement |
|  | Het systeem ontvangt de omgezette mp3 demo’s. |
|  | Het systeem presenteert de demo’s ergens op chronologische volgorde. |
|  | Een medewerker kan aangeven dat hij een demo “In behandeling neemt”. |
|  | Herhaling: Op het moment dat een demo “in behandeling” wordt genomen vervalt de mogelijkheid tot verwijdering bij de gebruiker. |
|  | Bij een demo wordt ook de informatie over de verzender getoond. |
|  | Het systeem kan de demo afspelen. |
|  | De medewerker kan de demo óók downloaden |
|  | De medewerker kan een demo goed of afkeuren   * Bij goedkeuring wordt direct de ingestelde standaardtekst meegestuurd. + een email. * Bij afkeuring wordt direct de ingestelde standaardtekst meegestuurd. + een email. |
|  | Goedgekeurde én afgekeurde demos worden ergens zichtbaar. (Want dit gaat repudiation tegen) |
|  | Bij goedkeuring zorgt het backoffice-team zélf dat die demo bij Don Diablo terecht komt. |

**Admin-side Requirements**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Requirement |
|  | De Admin kan accounts voor het backofficeteam maken/verwijderen   * Het systeem stuurt een e-mail met gebruikersnaam en een gegenereerde wachtwoord naar een gebruiker. De gebruiker kan vervolgens zijn wachtwoord wijzigen. \*Voorkomt spoofing vanuit Admin |
|  | Een admin kan de standaardteksten voor het backofficeteam instellen. |
|  | Kan handmatig demo’s verwijderen. |
|  | Kan handmatig (nep)accounts verwijderen. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Requirement |
|  | **Spoofing:** Aanval op authenticatie.  Om te voorkomen dat gebruikers zich voor iemand anders kunnen voordoen wordt er een welkomsmail met een bevestigingslink gestuurd om het account te activeren.  Vervolgens kunnen er geen accounts op dat mailadres worden gemaakt. |
|  | **Tampering:** Aanval op Integriteit  Om te voorkomen dat gebruikers (opgeslagen) data kunnen wijzigen hebben wij 3 duidelijke rollen met hun restricties opgesteld: gebruiker, backofficemedewerker en Admin. |
|  | **Repudiation:** Aanval op \*geschiedenis  Om voorkomen dat gebruikers kunnen ontkennen dat ze iets (wel of niet) hebben gedaan wordt bij de backoffice duidelijk zichtbaar gemaakt wie welke demo heeft beoordeeld. |
|  | **Information Disclosure:** Aanval op Vertrouwelijkheid *(lees verder)*  Om te voorkomen dat gebruikers informatie zien die ze niet mogen zien worden de juiste restricties per gebruikerstype ingesteld. |
|  | **Denial of Service:** Aanval op de beschikbaarheid van de server  Om te voorkomen dat gebruikers het systeem onbeschikbaar maken stellen we limieten in postrequests. |
|  | **Elevation of Privilege:** Aanval op Autorisatie  Om te voorkomen dat gebruikers handelingen kunnen verrichten waarvoor zij niet geautoriseerd zijn moeten we elke manier van toegang daartoe (zoals sql injections) tegengaan. |
|  | Veilig opslaan van wachtwoorden |

**Nice to haves:**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Requirement |
|  | Een gebruiker kan inloggen met Google |
|  | Een gebruiker kan inloggen met Soundcloud |
|  | Een gebruiker kan socials toevoegen |
|  | Een gebruiker krijgt een loading-balk te zien |
|  |  |
|  | Een backoffice-medewerker krijgt de audio in waveforms gepresenteerd. |