**Functioneel (wat moet er gebeuren)**

Producer kan inloggen

Producer kan demo uploaden

Producer kan demo terug luisteren

Producer kan registreren

Producer kan reactie achterlaten

Producer kan reageren op reactie vanuit promoteam

Producer kan gegevens/account verwijderen

Promoteam kan gebruikers aanmaken  
Promoteam kan inloggen

Promoteam kan gebruikers beheren (aanpassen, verwijderen, blokkeren, etc)

Promoteam kan demo (in MP3 320kbps formaat) beluisteren/downloaden

Promoteam kan reageren op demo richting producer

Promoteam kan reageren op demo richting medewerkers promoteam (niet zichtbaar voor producer)

Overzicht pagina met demo in behandeling

Overzicht pagina met demo nog niet in behandeling

**Niet functioneel (hoe moet het gebeuren)**

Accounts in database (username, password, naam, e-mail, adres, etc.)

Bij aanmaken account controle op reeds geregistreerd e-mail adres (e-mail = username)

Bij aanmaken account controle op sterkte van wachtwoord (eventueel via database van gelekte wachtwoorden)

Controle van e-mail adres via registratie e-mail (bevestig of wel bestaat)

Bij verwijderen account, alle gelinkte demo’s en reacties in archief bewaren (vermelding van wat bewaard wordt i.v.m. AVG)

Als producer account maakt toestemming geven voor delen van zijn gegevens met promoteam (AVG)

Beveiliging website tegen hackers (verplicht HTTPS, recaptcha voor accounts, login blokkeren na x poging, headers controleren)

Alle POST en GET requests controleren op correcte tekens (b.v. SQL inserts)

Login gebruikers met sessie voor alle webpagina’s

Login sessie verloopt na x minuten, sessie niet hergebruiken

Demo uploaden automatisch conversie naar MP3 320kbps (indien bitrate voldoende is)

Demo opslaan in map (incl. originele demo als geen MP3 320kbps)

Demo koppelen aan upload/zaaknummer (upload koppelen aan account) via hash van bestandsnaam

Map met demo’s beveiligen tegen downloaden niet geautoriseerde gebruiker

Demo controleren op virussen/correctheid (geen .zip, .exe, etc.)

Ontvangstbewijs demo richting producer na uploaden (incl. zaaknummer)

*Beperking upload grootte (Arjen)*

Controle van demo op reeds geüploade demo’s (MD5 hash bestand)

Controle van demo op reeds bestaande muziek (acoustic fingerprinting)

Java: Panako, musicg Python: dejavu