



# NichePlayer

The physical streaming service

# NichePlayer

## The physical streaming service

### Doelgroep

De NichePlayer is een muziek streaming service speciaal ontwikkeld voor kleine en beginnende artiesten. De NichePlayer zal dan niet gaan concurreren met bestaande diensten, simpelweg omdat deze concurrentie niet kan worden gewonnen.

De NichePlayer heeft twee lagen aan doelgroepen: de artiest die het product afneemt en verkoopt, en de luisteraar die het product gaat gebruiken.

Er wordt gefocust op artiesten met een kleine tot middelgrote fanbase. Deze groep artiesten maakt momenteel weinig tot geen omzet met hun muziek, maar zouden dit wel willen. Dit type artiesten heeft veel aan een actieve en hechte fanbase.

Verder is er de secundaire doelgroep, namelijk de luisteraars. Deze luisteraars zijn mensen die de artiest actief en direct willen kunnen ondersteunen. Ze willen hierbij zo direct mogelijk contact met de artiest, of label wanneer deze als tussenpartij fungeert.

### Key Partners

De partners van de NichePlayer zijn voornamelijk mensen en bedrijven die het ontwikkelen van de NichePlayer mogelijk maken. Hierbij gaat het onder andere om mede ontwikkelaars, de hosting provider(s) van de Hub en de hosting service, en de leverancier van de NFC chips. Verder zou de eerste groep artiesten als partner kunnen worden gezien, aangezien er veel in samenwerking met deze artiesten zal worden ontwikkeld.

Een laatste partner is iemand die voor mij in de toekomst de promotie en verkoop regelt. In het begin is dit nog door mijzelf te doen, maar naar mate de NichePlayer meer klanten krijgt zal dit uit handen genomen moeten worden.

### Key Activities

De voornaamste activiteit van de NichePlayer is het blijven doorontwikkelen van het systeem. Dit is belangrijk omdat de NichePlayer een creatief platform is voor creatieve mensen. Artiesten kunnen functie-aanvragen doen bij de ontwikkelaar, en zo het platform verrijken. Daarnaast moet het systeem up-to-date blijven met de technologische normen en standaarden.

Een tweede activiteit is het blijven vinden van nieuwe artiesten voor het platform. De NichePlayer kan alleen blijven draaien wanneer er een gezonde hoeveelheid nieuwe muziek gepubliceerd wordt. Dit is wel afhankelijk van het verkoopmodel van de artiest.

Verder is er de NFC service, waarvoor er chips moeten worden geproduceerd. Deze chips moeten worden geprogrammeerd met de juiste codes, en verstuurd naar de artiesten zodat ze verwerkt kunnen worden in hun merchandise.

### Value Proposition

#### Communities

De NichePlayer is een platform gemaakt voor communities. Het stimuleren van creativiteit en het verbinden van groepen mensen zit in de basis van het concept.

## Fysieke verkoop

Uniek voor de NichePlayer is verkoop van streaming via een fysiek product. Hoewel luisteraars door middel van streaming toegang hebben tot miljoenen nummers, heeft het individuele nummer of album zijn waarde verloren. NichePlayer verkoopt NFC chips die de artiest in een CD, Vinyl, boek of ander product kan plakken en waarmee beveiligde toegang kan worden gegeven tot de online content. Deze producten zijn doordat ze fysiek zijn altijd schaars en niet te kopiëren, waardoor ze dus automatisch waarde hebben. Luisteraars kunnen deze producten verzamelen en tentoonstellen in hun huis, zoals dat vroeger ging met LP's. Een verschuiving naar fysieke verkoop is de laatste jaren merkbaar in de groeiende verkoop van vinyl platen.

De waarde van de NichePlayer zit verder in zijn kleine karakter. Het platform is speciaal ontworpen voor kleine en beginnende artiesten. Een belangrijk voordeel van dat de NichePlayer zo klein is, is dat er een ingebouwde community op kan worden gebouwd binnen het systeem. Daarnaast is bij deze grote de verkoop van merchandise door de artiest zelf nog hanteerbaar.

De NichePlayer geeft meer controle aan de artiest. Huidige, veel gebruikte diensten als Spotify en Apple Music leveren bij kleine artiesten erg weinig geld op, of kosten zelfs meer geld om muziek te publiceren. Binnen de NichePlayer kan de artiest zelf bepalen hoe er wordt verdient aan de content met opties als pay per stream, per album, song of abonnement voor toegang tot de app. De artiest kan zijn verdienmodel aanpassen aan wat bij de luisteraars en de fanbase past.

De NichePlayer is makkelijk op te zetten door de artiest. Daarnaast is het systeem door de verschillende producten en services precies te configureren naar de wensen van de artiest en luisteraar. Geen generiek systeem voor iedereen, maar een streamingdienst speciaal voor de artiest.

Voor luisteraars is de NichePlayer een manier om de artiest direct te ondersteunen. Met fysieke toegang tot de NichePlayer is het een nieuwe manier van muziek consumptie. Daarnaast kunnen luisteraars andere artiesten met een NichePlayer wanneer deze zijn aangesloten bij de NichePlayer Hub.

## Services en diensten

De service van de NichePlayer bestaat uit verschillende onderdelen of 'tiers'. De basis van de NichePlayer (het afspelen van muziek) is gratis. Door het toevoegen van betaalde extra functies kan de ervaring en functionaliteit van het systeem rijker worden gemaakt, waardoor fans sneller geld willen betalen voor het product. De artiest, producer of label kan hiervoor abonnementen en producten kopen van de ontwikkelaar. Luisteraars en fans van de artiest kopen vervolgens via de NichePlayer producten van de artiest.

### NichePlayer Artist

De basis van de NichePlayer moet op zichzelf al de moeite waard zijn voor de artiest en luisteraar om te gebruiken. Het systeem kan hoge kwaliteit audio afspelen en is precies aan te passen naar de stijl van de artiest. Daarnaast heeft de artiest volledige controle over de manier waarop voor de content wordt betaald.

Deze versie van de NichePlayer is van de artiest zelf. Er is geen andere partij die een percentage krijgt van de verkoop.

### NichePlayer Hosting

De NichePlayer is gericht op artiesten die graag muziek maken en hier aan willen kunnen verdienen, maar dit niet genoeg doen met bestaande diensten. Deze groep artiesten heeft niet altijd de technologische kennis om een (web)server op te zetten en te beheren. Om deze reden wordt de NichePlayer Hosting service aangeboden. Deze service zorgt er voor dat de artiest kan blijven focussen op het maken van muziek en content, zonder bezig te moeten zijn met het onderhouden van de server.

Betaling van deze service is op basis van abonnement en bandbreedte. Grotere artiesten gebruiken meer opslag en bandbreedte omdat zij hun content aan meer luisteraars moeten streamen.

## NichePlayer Extended Services

Naast dat de NichePlayer muziek kan afspelen is er veel meer mogelijk. De Extended Services zijn extra functionaliteiten om het gebruik van de NichePlayer rijker te maken.

Deze volgende services werken via een abonnement.

### Messaging bus

Deze functionaliteit is losgekoppeld vanwege technische redenen. De messaging bus is bedoeld voor realtime communicatie tussen clients onderling en naar de server. Dit kan gebruikt worden voor live chats of push notificaties.

### Media Transcoder

Daarnaast is er een media transcoder waarmee grote bestanden automatisch in meerdere kwaliteiten worden geconverteerd. Dit is goed voor de bandbreedte van het systeem, en databundel van de gebruikers.

Deze service heeft extra kosten omdat het transcoderen van media veel CPU kost.

### Payment Service

Administratie van betalingen kan een aardige klus zijn. Daarnaast moet een verbinding worden gelegd met een betaalsysteem. Door met de NichePlayer Payment Service een betaling systeem aan te bieden kan de artiest blijven focussen op het maken van muziek en content.

Betaling van deze service kan in de vorm van een bedrag per transactie of een abonnement.

### Large File Storage

Lossless muziek en video's zijn erg grote bestanden. Dit kan bij hosting providers veel geld kosten. Deze extra storage is speciaal gemaakt voor artiesten die wel zelf hosten, maar niet zelf de grote bestanden willen aanbieden.

## NichePlayer Hub

Een van de krachtige features van bestaande streamingdiensten is het vinden van nieuwe muziek en content. Het algoritme kijkt naar jouw luistergedrag en raadt vervolgens muziek aan wat lijkt op waar je naar luistert. De NichePlayer Hub is een dienst waarbinnen meerdere NichePlayers gebundeld worden. Hiermee is de artiest beter vindbaar. Daarnaast hoeft de luisteraar niet constant te wisselen van app om naar verschillende artiesten te luisteren.

Om zichtbaar te zijn op de Hub en meegenomen te worden in het algoritme moet de artiest een abonnement hebben.

## NichePlayer NFC

Fysiek heeft waarde. Dit komt doordat het ruimte inneemt in je kast of bureau. Daarnaast is er vaak een beperkte oplage beschikbaar. Om fysieke verkoop te koppelen met digitale producten kan de NichePlayer gekoppeld worden aan NFC (Near Field Communication) chips. Deze chips hebben een unieke code wat gebruikt kan worden om een aankoop te valideren binnen het NichePlayer systeem.

In theorie kunnen artiesten zelf chips kopen, programmeren en koppelen, maar zoals hierboven al vaker gezegd willen artiesten liever muziek maken. De NFC Service koopt en programmeert NFC chips en zet deze in het systeem van de artiest. De autorisatie loopt via de NichePlayer server om te zorgen voor correcte beveiliging.

## NichePlayer Custom Development

Het kan altijd gebeuren dat de artiest een bepaalde feature wil die niet in de NichePlayer verwerkt zit. De artiest kan een custom project aanvragen waarbij het ontwikkel team deze feature gaat ontwikkelen. Dit zal

op project basis zijn. De nieuwe feature zal eerst alleen beschikbaar zijn voor de artiest die het aangevraagd heeft, op afspraak zal hij na bepaalde tijd ook beschikbaar worden gemaakt voor andere gebruikers.