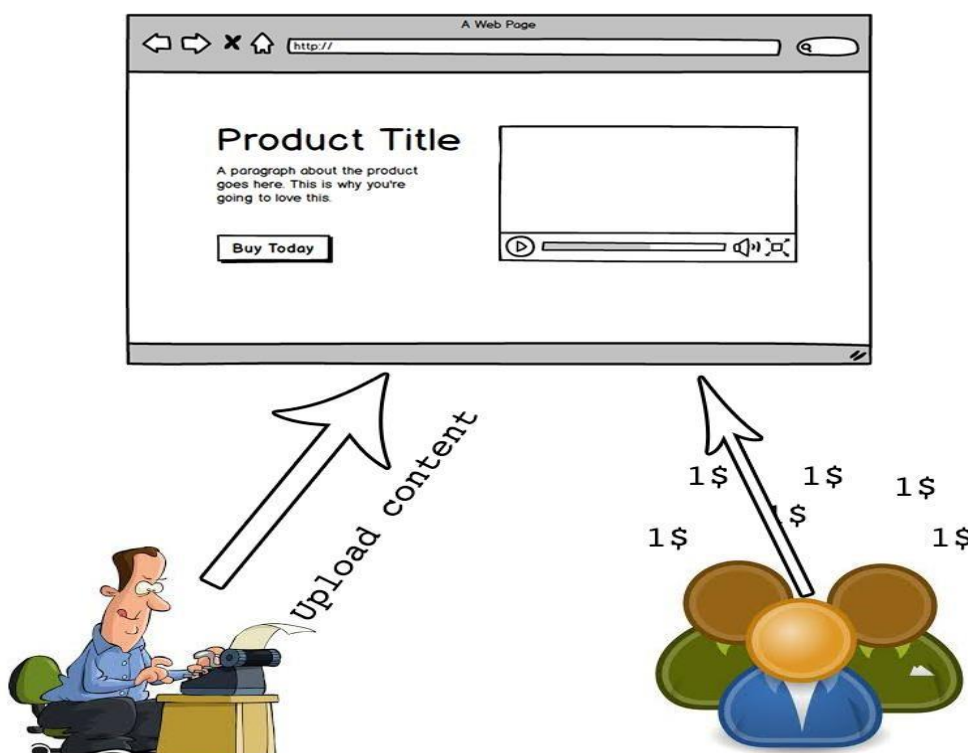


WEBTECH-abstrakt

Rozširovanie pokrytia internetového pripojenia celosvetovo, prispieva ku rýchlejšej globalizácii a výmene k informácií. Zároveň aj ku nelegálnemu a často aj opodstatnenému „pirátstvu“ audio vizuálnych materiálov – pomocou torrentových sietí. Problematika pirátstva sa netýka výhradne nelegálneho šírenia hudby, filmov a seriálov ale aj vo výraznej miere sa zvyšuje aj miera nelegálneho šírenia obrazového materiálu. Systém WEBTECH¹ má zjednodušiť distribúciu a predaj digitálneho obsahu po internete, pritom systém má postupne regulovať ďalšie nelegálne šírenie. Systém bude fungovať na štyroch základných pravidlách:

- Každý jeden distribuovaný digitálny materiál bude ohodnotený maximálnou cieľovou sumou ktorá bude odvodená z celkových nákladov na tvorbu, post produkciu a ďalších prevádzkových nákladov.
- Úlohou komunity je vyzbierať cieľovú sumu, ktorá pokryje náklady na vytvorenie digitálneho materiálu. Užívateľ môže dobrovoľne prispieť na vyzbieranie celkovej sumy.
- Pokiaľ komunita vyzbiera cieľovú sumu, tak sa digitálny materiál následne odomkne obsah digitálneho materiálu pre ostatnú časť komunity spoplatnená sledovaním reklamy. (digitálny obsah == free)
- Systém umožňuje aj predaj fyzických kópií digitálneho materiálu ktorý obsahuje aj bonusy.



¹ WEBTECH: kódové označenie pre novú službu, ale nie názov novej služby

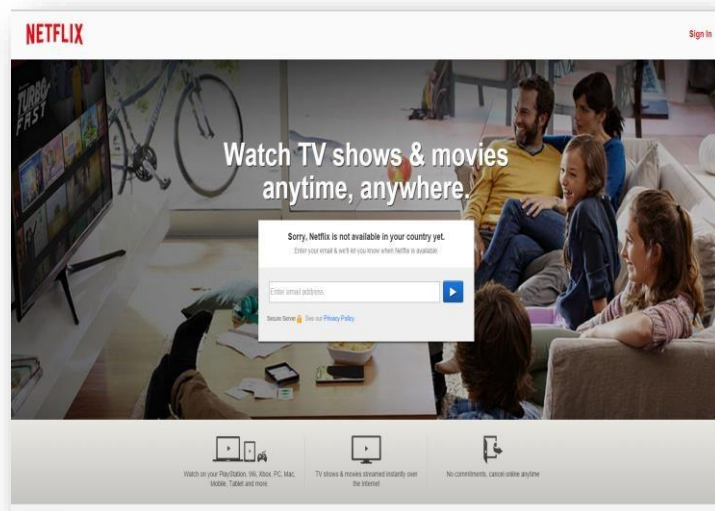
Existujúce riešenia

Na trhu s distribúciou digitálneho obsahu existuje veľký počet služieb. Každá jedna služba je diferencovaná na predaj rôzneho digitálneho materiálu.

netflix.com

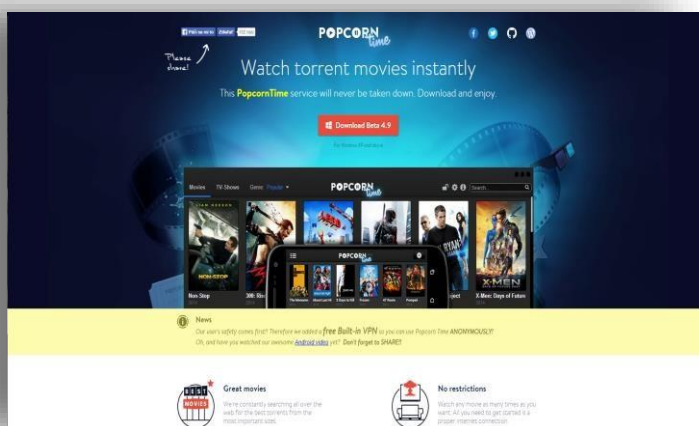
Služba netflix je v severoamerickom trhu druhá najrozšírenejšia na streamovanie audio-vizuálneho obsahu. Služba zabezpečuje streamovanie filmov a seriálov priamo v prostredí webového prehliadača.

- nemožnosť
- ukladania pre offline prezeranie
- neatraktívna cena pre filmy a seriály
- obmedzený pre severoamerický trh
- neatraktívny platobný paušalový systém
- digitálna DRM ochrana
- nie najlepšie UI



time4popcorn.eu

Služba popcorn time, je aplikačne orientovanou streamovaciou službou bežiacou na torrentových sieťach. Na spustenie služby je potreba nainštalovať externú aplikáciu. Služba je podobná platenému netflixu, len s rozdielom že na streamovanie sa používa torrentový protokol.



- nemožnosť generovania príjmu pre autorov
- pri nedostatku seederov streamovanie starších filmov nie je možné

media.alza.sk

Český internetový predajca alza, ponúka okrem predaja elektroniky aj predaj filmov a seriálov. Spoločnosť alza ponúka za celkom nízku cenu ponúka filmy na „vypožičanie“. Užívateľ môže tento vypožičaný film si do 24 hodín prezrieť.

- nemožnosť ukladania pre offline prezeranie
- obmedzené časové vypožičanie
- digitálna DRM ochrana
- nízka kvalita streamu
- neatraktívne UI



Výhody

- ✓ rychlý přístup ku digitálnímu obsahu celosvětově² – bez obmedzení
- ✓ digitální materiál v nejvyšší kvalitě bez kompromisov
- ✓ platobný systém založený na dobrovol'nom platení
- ✓ jednoduché platenie cez PayPal™
- ✓ jednoduché a prehľadné používateľské rozhranie
- ✓ možnosť bezplatného³ prezeranie obsahu

² až po dohode so štúdiami produkujúcich digitálny obsah

³ digitálny obsah sa odomkne „for free view“ až po od sledovaní reklamného bloku

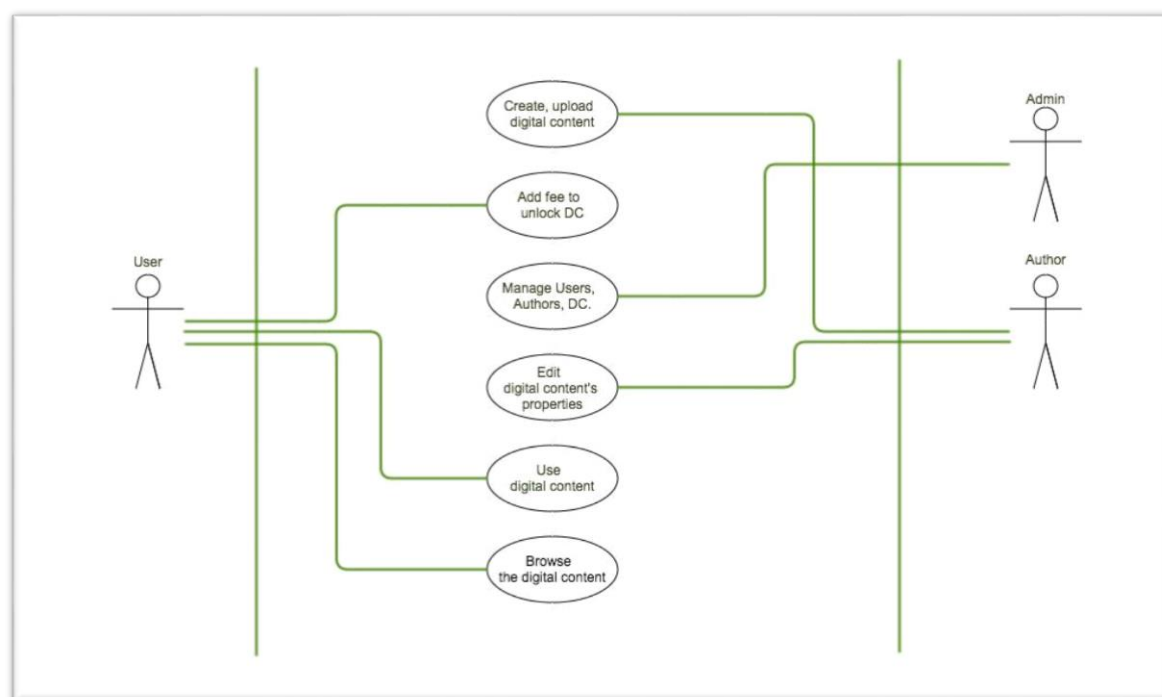
Workflow

Systém WEBTECH je možné aplikovať na každý druh audio-vizuálneho materiálu. Naše konkrétne riešenie sa bude zameriavať na distribúciu obrazového materiálu-komiksov. Aby systém fungoval, a reguloval mieru nelegálneho šírenie týchto médií, je potrebné dodržiavať nasledujúce pravidlá:

1. Autor najprv svoje diela zverejňuje v komiksových knihách a nastaví cenu svojej práce.
2. Užívatelia môžu (a nemusia) prispieť ku vyzbieraniu celkovej sumy knihy. Pokiaľ je vyzbieraná celková suma knihy, tak sa kniha odomkne zadarmo pre ostatnú komunitu.

Use Case

Zároveň užívatelia a autori sa dokážu do systému registrovať (vytvoriť nové konto) a následne aj prihlasovať.



Databáza dát

