

Да се напише програма за streaming услуга.

Услугата съдържа потребители и списък на медиите, които предлага.

Потребителите се характеризират с име, имейл, история на всички ползвани медии и списък с плащания.

Дадено плащане съдържа дати за начало и край на периода, за който се отнася, всички използвани медии в този период, общата сума за плащане и статус - дали е платено или не.

Медията съдържа заглавие, автор и цена, метод за пресмятане на цената за плащане.

Видове медии:

- песен - отчита се колко пъти е била слушана. Таксата е $\text{брой слушания} * \text{цена}$
- филм - има дължина(в минути) и отчита колко време е гледан(в минути). Такста е $\text{гледани минути} * \text{цена}$
- книга - таксува се само веднъж
- игра - отчита колко часа е играна. Таксата е $\text{играни часове} * \text{цена}$

Към услугата трябва да могат да се добавят нови потребители и предлагани медии и трябва да може да:

- връща списък с всички потребители
- връща инстанция на Плащане за даден потребител
- маркира плащане като извършено
- търси медии по заглавие