

# Практикум по промышленному программированию

## Лабораторная работа №4

### Сущности:

- AdMaker – актер, производящий рекламу и платящий за возможность и частоту ее показа на хостинге. Может быть выбран один из двух типов показов рекламы:
  1. фиксированное количество показов в месяц
  2. количество показов зависит от отношения внесенной суммы в данном месяце к общему рекламному бюджету этого месяца

Первый тип считается более приоритетным, поэтому сначала будут показаны все рекламные ролики сущностей с этим типом показа рекламы.

Имеет следующие функции:

- Внести деньги в рекламный бюджет этого месяца
  - Обновить рекламный ролик
  - Выбрать тип показа рекламы
- User – актер, являющийся обычным пользователем видеохостинга. Может иметь или не иметь подписку Premium-типа, которая полностью отключает показ рекламы для него.

Имеет следующие функции:

- Купить Premium подписку на этот месяц
- Copyrighter – актер, обладающий авторским правом на определенный контент. Может запросить снятие монетизации либо полный запрет видео, содержащий его контент. Предоставляет временный или неограниченный по времени доступ к контенту для ContentMaker.

Имеет следующие функции:

- Снять монетизацию с видео
  - Запретить видео
  - Дать доступ к контенту
- ContentMaker – актер, производящий содержимого Вашего хостинга. Может поставить ограничение на количество роликов (но не менее 2). Может подвергаться запретам со стороны Copyrighter. При оформлении договора на показ рекламы получает доход (за исключением случая

отключения монетизации), если пользователь посмотрел более 50% видео.

Имеет следующие функции:

- Ограничить количество рекламы на своих видео
- Оформить договор на показ рекламы