

Спроектируйте сущности модели фотогалереи социального сервиса FamilyStream, удовлетворяющую следующим требованиям:

1. В галерее находится неограниченное число фото. Они могут удаляться и добавляться туда с течением времени.
2. Каждое фото имеет следующие атрибуты (все обязательные и не изменяемые с течением времени):
 - 2.1 Имя пользователя.
 - 2.2 Дата публикации.
 - 2.3 NSURL на внешний ресурс.
3. В коллаже может находиться от 1 до 3 фото.
4. Количество фото в коллаже может изменяться в течении времени своей жизни (фотки могут добавляться и удаляться пользователем).
5. Коллажи бьются в группы. В каждой группе находятся коллажи только от одного пользователя опубликованные за 1 день.

Модель должна быть спроектирована в виде кода на Objective-C или Swift.
Бонусом будет перечисление использованных паттернов проектирования.

