

# adChampagne

## Тестовое задание

Позиция: Middle PHP Developer

Стек: PHP 5+, Yii 2, HTML, CSS, MySQL, Git

Время исполнения: 2-3 часа

### Входящие условия:

Разрабатываемая система предназначена для учета событий, происходящих в системе, и передаче информации о событиях внешним поставщикам-потребителям данных. Имеется два внешних поставщика-потребителя данных, которые должны быть интегрированы в систему путем передачи сигнала на указанный endpoint api по событию из создаваемой системы. В дальнейшем к системе теоретически могут быть подключены еще произвольное количество аналогичных поставщиков-потребителей данных.

#### *Поставщик данных №1:*

- api endpoint: `https://example.com/postback`
- request type: GET
- parameters: `id={id}&goal={goal}&amount={price}`

#### *Поставщик данных №2:*

- api endpoint: `https://google.com/`
- request type: POST
- parameters: `cid={id}&event={goal}&price={price}`

События в системе создаются вручную с указанием следующих свойств:

- уникальный номер события, автоматически генерируемое значение
- дата и время события - автоматически генерируемое значение
- тип события (goal) - не уникальное наименование события (ручной текстовый ввод)
- стоимость события - числовое значение суммы в единой валюте
- поставщик-потребитель данных - строгое выборное значение одного из подключенных поставщиков-потребителей данных
- статус события (создан, подтвержден) - строгое выборное значение

В конечном итоге цепочка связей выглядит следующим образом:

- Пользователь создает событие в системе
- Пользователь подтверждает событие в системе
- Система уведомляет поставщика-потребителя данных о событии согласно требованиям api-документации.

**Задача:**

1. Организовать систему из 4 страниц:

- Список событий (табличный вывод созданных событий с управляющими кнопками: редактировать, подтвердить)
- Создание события (форма ввода данных события в соответствии со свойствами события)
- Редактирование события (форма ввода данных события в соответствии со свойствами события)
- Подтверждение события (обработчик кнопки "подтвердить" из списка событий)

2. Организовать блок интеграции с поставщиками-потребителями данных, позволяющий в дальнейшем добавлять новых поставщиков-потребителей данных кроме описанных выше.

3. В момент получения статуса "подтвержден" для события исполнять интеграционные вызовы API соответствующих поставщиков-потребителей данных.

**Условия:**

- Организация кода с помощью фреймворка Yii2
- Визуальное оформление страниц не важно
- Код должен быть организован в системе контроля версий GIT
- Фиксацию изменений кода в репозиторий системы контроля версий организовывать поэтапно, не одним коммитом

**На выходе:**

- Ссылка на созданную систему в рамках тестового задания
- Ссылка на гитхаб с исходным кодом тестового задания