



## **AOW-CMF**

**Платформа разработки масштабных проектов**

Москва 2010

## 1. Введение

Компания ООО «Арт Оф Вэб» благодарит Вас за проявленный интерес к нашим услугам и предлагает Вашему вниманию платформу разработки масштабных проектов **aow-cmf**. Данный документ содержит описание особенностей построения Веб-порталов, на базе платформы aow-cmf, технические спецификации и компоненты системы.

### 1.1. Ориентация на технологии с открытым исходным кодом

Ориентация на технологии с открытым исходным кодом, которые распространяются по лицензии BSD, лицензии Массачусетского технологического института MIT или аналогичным лицензиям для распространения свободного программного обеспечения, позволяет получить стабильное решение, протестированное многочисленным сообществом разработчиков с полной базой исходных кодов и возможностью интегрировать любую бизнес-логику или существующую систему в проект. В случае предъявления специальных требований к обеспечению безопасности, встроенные средства защиты могут быть доработаны.

### 1.2. web 2.0 инструментарий построения интерфейсов

Технологии web 2.0 позволяют получать интерфейсы способные по многим критериям оптимизировать работу человека и аппаратных средств. **aow-cmf** использует последние обновления библиотек jquery ui, gwt, позволяющие разработчикам легко и в кратчайшие сроки создавать гибкие и удобные интерфейсы.

### 1.3. Профильные инструменты

Система использует библиотеки отправки электронных писем, проверки данных форм, управления сессиями, работы с изображениями, синхронизации со сторонними сервисами средствами XML и другие.

### 1.4. Использование 3х уровней абстракции БД-API-Интерфейс

Использование 3х уровней абстракции даёт следующие преимущества:

- отделение бизнес-логики от логики-представления;
- прозрачность архитектуры для разработчиков;
- гибкость;
- возможность кэширования на каждом из уровней абстракции.

### 1.5. Модульная архитектура

Легко расширяемая система модулей через подключение собственных модулей, библиотек и плагинов.

## **2. Используемые компоненты**

### **2.1. Ядро**

- Трассировка хода выполнения;
- ЧПУ;
- Работа с файлами;
- Сессии;
- Управление БД;
- Управление ресурсами;
- Управления языками;
- Кэширование.

### **2.2. Шаблонизатор**

- Обработка форм;
- Визуальные компоненты;
- Встроенный редактор;
- Кэширование.

### **2.3. Управление контентом**

- Визуальный front-end редактор;
- Редактор структуры, поддержка copy-paste;
- Разграничение доступа;
- Мультиязыковой инструмент;
- Поддержка более 20 типов данных и шаблонов представления данных, расширяемость.

### **2.4. Администрирование**

- Архивация файлов и баз данных;
- Управление учётными записями администраторов;
- Управление СУБД;
- Управление модулями системы;
- Управление настройками PHP и Apache.

### **2.5. Статистика**

- Сбор статистики посещаемости;
- Бан по IP;
- Статистика данных о веб-клиентах пользователей.

## 2.6. Пользователи

- Авторизация;
- Конструктор данных учётных записей;
- Группы пользователей;
- Иерархия групп пользователей;
- Личные сообщения;
- Внутренняя валюта;
- SMS-пополнение баланса;
- Почтовые рассылки.

## 2.7. Система новостей

- Иерархия новостных каналов;
- Разграничение доступа;
- Пре/пост модерация;
- Типизированные теги;
- RSS/ATOM;
- Мета-связывание новостей и данных других модулей системы;
- SMS/E-mail рассылка новостей.

## 2.8. Блоги и комментарии

- Иерархическая система комментариев;
- Пре/пост модерация;
- Типизированные теги;
- RSS/ATOM;
- Мета-связывание постов и данных других модулей системы;
- OpenID, сквозная авторизация vkontakte, facebook и др.

## 2.9. Голосования

- Создание опросов и голосований;
- Like/Dislike.

## 2.10. Заявки и обратная связь

- Приём и регистрация заявок;
- E-mail уведомления;
- Разграничение доступа.

## 2.11. ГИС

- Google-maps API;
- Управление объектами;
- Мета-связывание объектов карты и данных других модулей системы.

## 2.12. Магазин, каталог услуг и учёт

- Конструктов типов товаров;
- CSV импорт/экспорт;
- Поддержка версий прайс-листов, механизм сравнения;
- Курсы валют;
- История заказов;
- Ведение склада;
- Голосования/отзывы о товарах, формирование качественных показателей;
- Сравнение товаров;
- Расширенный поиск по произвольным параметрам;
- Учёт веса и объёма товара при формировании пакета документов на почтовую доставку;
- Рекомендуемые товары;
- Платежные системы;
- Внутренняя валюта;
- Редактирование типов, шаблонов;
- Политики скидок, дисконтов;
- Представительства и дилерские сети;
- Yandex Market;
- Статусы заказов;
- SMS/E-mail уведомления о статусе заказа;
- Генерация платежных документов;
- Интеграция с 1С.

## 2.13. Внутренняя индексация и поиск

Индексация данных из различных источников — из системы контента, базы данных пользователей, системы новостей, фото/видео банка данных и др.

## 2.14. Дополнительные модули

- CRM;
- Подсказки;
- Управление филиалами;
- Региональные представительства;
- Портфолио;
- Гостевая книга;
- Статьи;
- Конференции;
- Медиа банк;
- Управление рекламой и баннерами;
- Форум;
- Турниры.