**Лекция 1 по сук**

**Wordpress** - это свободно распространяемая, соответствующая стандартам, быстрая, лёгкая и бесплатная платформа для персонального блоггинга с практичными настройками и свойствами по умолчанию и с чрезвычайно гибким и настраиваемым ядром.

**Архитектура**: ядро+ тема + дополнения

**Преимущества:**

1. Наиболее популярная CMS
2. Бесплатная
3. Наиболее широкий набор плагинов, тем, виджетов и т.д.
4. WYSIWYG редактор
5. Технический опыт не обязателен

**Недостатки:**

1. Главная проблема - как использовать все её возможности правильно
2. Возможны проблемы при установке

**Управление и администрирование:**

* Управление пользователями
* Профили пользователей
* Динамическая генерация страниц
* Интернационализация и локализация

**Плагины**

* Обеспечение безопасности сайта
* Борьба со спамом
* Техническая оптимизация ресурса в соответствии с требованиями поисковых систем (Создание и обновление карты сайта, Канонизация URL, Оптимизация title страниц, Автоматическая генерация мета-данных страниц, Блокирование индексации дублированного контента, Создание микроразметки страниц)
* Повышение юзабилити и функциональность ресурса

**Меры безопасности:**

1. Двухфакторная аутентификация (ДФА)
2. Логины и пароли
3. Зашифровать все
4. Обновление CMS

**Основы кэширование в WordPress**

**Кэш** - это промежуточный буфер, который позволяет хранить наиболее часто используемые данные в памяти или на жёстком диске, что позволяют существенно ускорить процесс их выдачи.

**Три основных вида кэширования:**

1. **Кэширование страниц** (WP Super и W3 Total Cache)
2. **Кэширование объектов** (функции wp\_cache\_add, wp\_cache\_set, wp\_cache\_get): позволяет кэшировать данные произвольного типа. В ядре по умолчанию
3. **Транзитное кэширование** (функции get\_transient, set\_transient, delete\_transient)

**Плагины для адаптация под мобильные устройства:**

* WPTouch
* Jetpack
* WPSmart Mobile
* Responsible