

Общество с ограниченной ответственностью “Бионика Диджитал”

ОГРН 1127747266998 ИНН 7726711455

BDigital CMS

**Документация, содержащая описание функциональных характеристик
экземпляра ПО**

2023 г.

1. Общие сведения.....	2
1.1. Обозначение и наименование ПО.....	2
1.2. Используемые языки.....	2
2. Функциональные характеристики.....	3
3. Используемые технические средства и ПО.....	4
3.1. Сервер.....	4
3.2. Клиент.....	4

1. Общие сведения

1.1. Обозначение и наименование ПО

BDigital CMS - это цифровая платформа для управления новостным контентом (новости, статьи, видео, карточки, мероприятия).

1.2. Используемые языки

- PHP
- Javascript
- SQL
- HTML
- CSS

2. Функциональные характеристики

Платформа может быть использована для создания новостного портала (или группы порталов, объединенных в единую экосистему) любой сложности и предоставляет следующий базовый расширяемый функционал:

- единый каталог материалов разных типов (статьи, видео, мероприятия, карточки), их предпросмотр, отложенная и мгновенная публикация, получение статистики взаимодействий, просмотр правок, совершенных в процессе редактирования материала;
- регистрация и авторизация пользователей, личный кабинет;
- анонсирование публикаций в разных частях сайта;
- каталог статических страниц, созданных в админ-панели;
- динамические многоуровневые меню сайта для разных типов устройств, редактируемые администратором;
- контактные формы (обратная связь);
- каталог виджетов (сниппетов), которые могут быть вставлены в любые части сайта;
- каталог тегов и фильтров, по которым может происходить фильтрация и поиск материалов;

3. Используемые технические средства и ПО

3.1. Сервер

- ОС Linux (Ubuntu версии 18.04+)
- PHP версии 8.1 с расширениями fpm, common, cli, gd, mbstring, curl, xml, zip, bcmath, intl
- Веб-сервер Nginx
- СУБД PostgreSQL версии 14+
- Почтовый сервер (Sendmail, Exim, Postfix и т.п) для возможности отправки сообщений с подтверждением действий по регистрации, авторизации
- ПО может быть запущено на минимальной конфигурации сервера, тех. характеристики влияют исключительно на выдерживаемую нагрузку (количество одновременных запросов к сайту)

3.2. Клиент

- Веб-браузер (Google Chrome, Mozilla Firefox, Yandex Browser, Opera, Safari, Microsoft Edge) с поддержкой Javascript