

**Описание функциональных характеристик
программного обеспечения**

CHICAGA PLATFORM

1. Введение

Программное обеспечение CHICAGA PLATFORM построено на основе набора взаимосвязанных функциональных модулей, каждый из которых отвечает за выполнение узкоспециализированных задач. Независимо от того, где именно реализован функционал (в клиентской части, серверной логике или в административной панели), ключевыми являются следующие общие модули, обеспечивающие работу всей программы. Данный документ описывает назначение каждого модуля, его задачи и основные компоненты, входящие в его состав.

2. Термины и сокращения

Программное обеспечение (ПО) CHICAGA PLATFORM – прикладной программный продукт (компьютерная программа для ЭВМ) ERP в формате машиночитаемого кода.

Пользователь – каждый отдельный пользователь ПО (человек или юридическое лицо), получивший полномочия на использование функций программы («получивший полномочия» означает – имеющий Клиентский доступ).

3. Функциональные характеристики

Цели и назначение – ПО CHICAGA PLATFORM предоставляет возможности для пользователя для изучения английского языка. Представляет собой веб-приложение основной функцией, которого является самостоятельное прохождение уроков, состоящих из видео материала и заданий по нему. Уроки могут быть включены в курсы. Курсы же могут быть доступны бесплатно или платно.

4. Функциональные модули ПО

4.1. Модуль аутентификации и управления пользователями

Назначение:

Обеспечивает регистрацию, вход и выход пользователей, восстановление доступа, а также управление профилем, ролями и правами доступа.

Основные компоненты и задачи:

- Аутентификация и управление сессиями.
- Хранение и обновление профилей пользователей.
- Назначение ролей и управление правами доступа.
- Интерфейсы для управления пользователями в личном кабинете и административной панели.

4.2. Модуль образовательного контента

Назначение:

Организует работу с курсами, уроками, тестами и заданиями, а также отслеживает образовательный прогресс пользователей.

Основные компоненты и задачи:

- Представление информации о курсах (описание, программа, данные о преподавателях).
- Отображение уроков и материалов курса.
- Проведение тестирования, оценка знаний и выполнение заданий.
- Обеспечение доступа к вводным курсам для новых пользователей.

4.3. Модуль коммерции

Назначение:

Управляет процессами покупок, тарифами, заказами, обеспечивая функционал электронной коммерции внутри программы.

Основные компоненты и задачи:

- Оформлением заказов.
- Отображение и выбор тарифных планов.
- Обработка платежей и управление подписками.

4.4. Модуль мультимедиа

Назначение:

Обеспечивает воспроизведение и управление видеоконтентом, а также обработку мультимедийных данных.

Основные компоненты и задачи:

- Воспроизведение видеоуроков с настройками качества и воспроизведения.
- Обработка состояний загрузки и промежуточное отображение статусов.
- Поддержка мультимедийного контента, интегрированного в образовательные материалы.

4.5. Модуль уведомлений

Назначение:

Обеспечивает систему уведомлений и оповещений, информируя пользователей о событиях, ошибках, успехах и других изменениях.

Основные компоненты и задачи:

- Отправка системных уведомлений и сообщений об ошибках.
- Отображение уведомлений в виде всплывающих сообщений (toasts) и системных индикаторов.

4.6. Модуль аналитики и отчетности

Назначение:

Собирает, обрабатывает и визуализирует данные о работе программы, предоставляя отчёты и аналитику для принятия управленческих решений.

Основные компоненты и задачи:

- Сбор статистических данных о пользователях, заказах и образовательном процессе.
- Формирование отчётов для администраторов и аналитиков.

4.7. Модуль управления документами и файлами

Назначение:

Обеспечивает централизованное хранение, загрузку и обработку документов и файлов, необходимых для работы программы.

Основные компоненты и задачи:

- Загрузка и хранение медиафайлов, документов, инструкций и шаблонов.
- Управление контентом (статьи, блоги, документация).
- Обеспечение доступа к документам как для пользователей, так и для администраторов.

4.8. Модуль интеграций с внешними сервисами

Назначение:

Организует взаимодействие с внешними сервисами и API, такими как CRM, платёжные системы и прочие сторонние сервисы.

Основные компоненты и задачи:

- Обеспечение обмена данными с внешними системами.
- Подключение и настройка API для сторонних сервисов.
- Обработка данных, получаемых от внешних интеграций.

4.9. Модуль технической поддержки и настроек

Назначение:

Предоставляет средства для системного администрирования, настройки параметров программы и проведения технического обслуживания.

Основные компоненты и задачи:

- Управление глобальными и пользовательскими настройками программы.

4.10. Модуль базовых интерфейсных компонентов и навигации

Назначение:

Обеспечивает единый набор базовых элементов пользовательского интерфейса и средств навигации, используемых во всех частях программы.

Основные компоненты и задачи:

- Базовые визуальные компоненты (кнопки, поля ввода, иконки, выпадающие списки).
- Элементы навигации (хлебные крошки, шапка, боковые панели, навигационные панели).
- Единый стиль и оформление, обеспечивающее согласованность интерфейса.