PROJECT STRUCTURE.md 2025-07-03

# Структура проекта LMS "ЦУМ: Корпоративный университет"

### 🔼 Основная структура

```
lms docs/
  - MS_App/LMS/
                              # iOS приложение (SwiftUI)
  -  src/
                              # Backend (PHP, Domain-Driven Design)
  - 🧪 tests/
                             # Тесты для backend
  – 📋 technical_requirements/ # Техническая документация
  - 📊 reports/
                              # Отчеты о разработке
 ─ ■ database/
                              # Миграции и сиды БД
 — 

    config/
                             # Конфигурация приложения
  - 嶐 docs/
                              # Документация проекта
 — 🏋 scripts/
                               # Вспомогательные скрипты
```

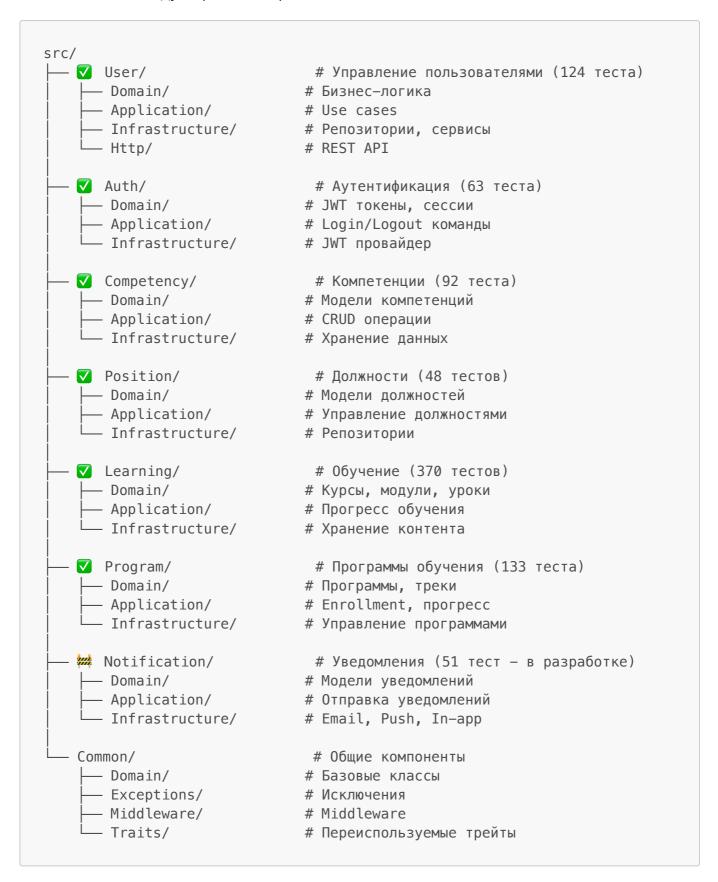
## ■ iOS приложение (LMS\_App/LMS/)

```
LMS/
  — LMS/
                                     # Основной код приложения
      — Features/
                                   # Функциональные модули
           — Auth/
                                 # Аутентификация
            - Courses/
                                 # Управление курсами
           — Learning/
— Tests/
— Analytics/
                                # Процесс обучения
                                  # Тестирование
                                # Аналитика
                                 # Компетенции
           — Competency/
— Position/
                                  # Должности
           — Notifications/ # Уведомления
           – Admin/
                                  # Админ-панель
           — Profile/
                                 # Профиль пользователя
          — Onboarding/
— Feedback/
                                # Онбординг
                                 # Обратная связь
        - Services/
                                 # Сервисный слой
                               # Сервисный слой
# Сервис аутентификации
# Сетевой слой
# Моки для разработки
# Сервис обратной связи
# Общие компоненты
           — Auth/
           - Network/
           — MockServices/
          — Feedback/
                                 # Общие компоненты
       - Common/
          — Domain/ # Domain модели
— Data/ # Data слой (DTO, репозитории)
— Models/ # Общие модели
  - LMSTests/
                                 # Unit тесты
                                # UI тесты
  - LMSUITests/
  - scripts/
                                 # Скрипты для iOS
```

PROJECT\_STRUCTURE.md 2025-07-03

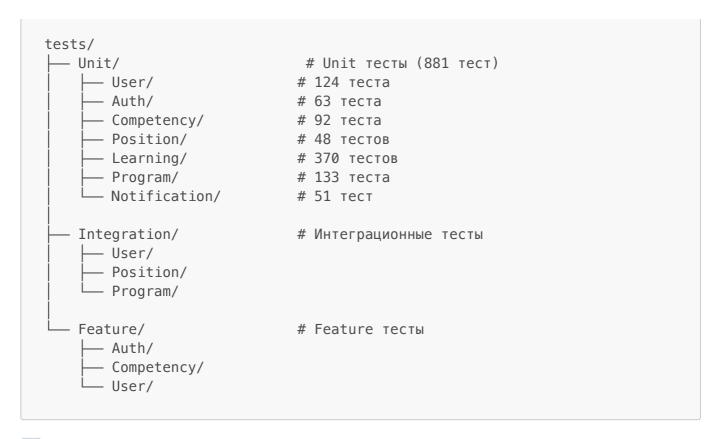
# Backend (src/)

#### Реализованные модули (с тестами):



## Тесты (tests/)

PROJECT\_STRUCTURE.md 2025-07-03



## Статистика проекта

#### Backend:

• **Модулей реализовано**: 6 из 7 (85.7%)

• Всего тестов: 881

• Покрытие тестами: >95%

• Архитектура: Domain-Driven Design

• Паттерны: Repository, Use Cases, Value Objects

#### iOS:

• Модулей: 12+ функциональных модулей

UI тестов: 50+Unit тестов: 20+Версия: iOS 17+

• **Архитектура**: MVVM + SwiftUI

#### Инфраструктура:

• CI/CD: GitHub Actions + Xcode Cloud

• TestFlight: Build 52 (последний)

• База данных: PostgreSQL/MySQL

• API: REST + OpenAPI спецификации

# 🚀 Текущий статус

• Sprint 25: Notification Service (День 1/5)

• Завершено спринтов: 24

PROJECT\_STRUCTURE.md 2025-07-03

- Дней разработки: 119
- Следующий модуль: Frontend (после Notification)

# 📁 Важные файлы конфигурации

— composer.json # PHP зависимости
— phpunit.xml # Конфигурация тестов
— .env # Переменные окружения
— Makefile # Команды для разработки
— docker-compose.yml # Docker конфигурация
— .cursorrules # Правила для AI-разработки
— test-quick.sh # Быстрый запуск тестов

# Методология разработки

- TDD (Test-Driven Development): Тесты пишутся первыми
- Vertical Slice: Каждый спринт = работающий функционал
- Al-Driven Development: Использование LLM для ускорения
- Continuous Testing: Каждый тест запускается сразу после написания