Архитектура программного средства Больница  
  
## Введение  
Разработка программного обеспечения для больницы требует тщательного планирования и проектирования. Основной целью является создание эффективной системы, которая будет обслуживать потребности медицинского персонала и пациентов.  
  
## Компоненты системы  
1. Пользовательский интерфейс   
   - Веб-приложение для врачей и медицинского персонала   
   - Мобильное приложение для пациентов   
  
2. База данных   
   - Хранение информации о пациентах   
   - История заболеваний   
   - Записи о лечении и обследованиях   
  
3. Серверная часть   
   - Обработка запросов от пользователей   
   - Логика бизнес-процессов (например, запись на прием, выдача рецептов)   
  
4. Интеграция с внешними системами   
   - Подключение к аптечным системам   
   - Интеграция с лабораториями для обработки результатов анализов   
  
## Архитектурный стиль  
- Микросервисы: каждый компонент системы реализован как отдельный сервис, что позволяет легче масштабировать и обновлять.  
  
## Безопасность  
- Шифрование данных   
- Аутентификация и авторизация пользователей   
  
## Завершение  
Правильная архитектура программного средства больницы обеспечит эффективность работы медицинских учреждений, повысит качество обслуживания пациентов и упростит взаимодействие между всеми участниками процесса.