

Тип приложения: Мобильное приложение

Стратегия развертывания: Насыщенное клиентское приложение с смещением бизнес-логики на уровне приложений

Обоснование выбора технологии: Нами было выбраны язык программирования Java и ОС Android так как они позволяют нам соответствовать нужным показателем качества при разработке и содержат в себе все необходимые инструменты разработки от визуальной части до библиотек взаимодействия с внешними сервисами.

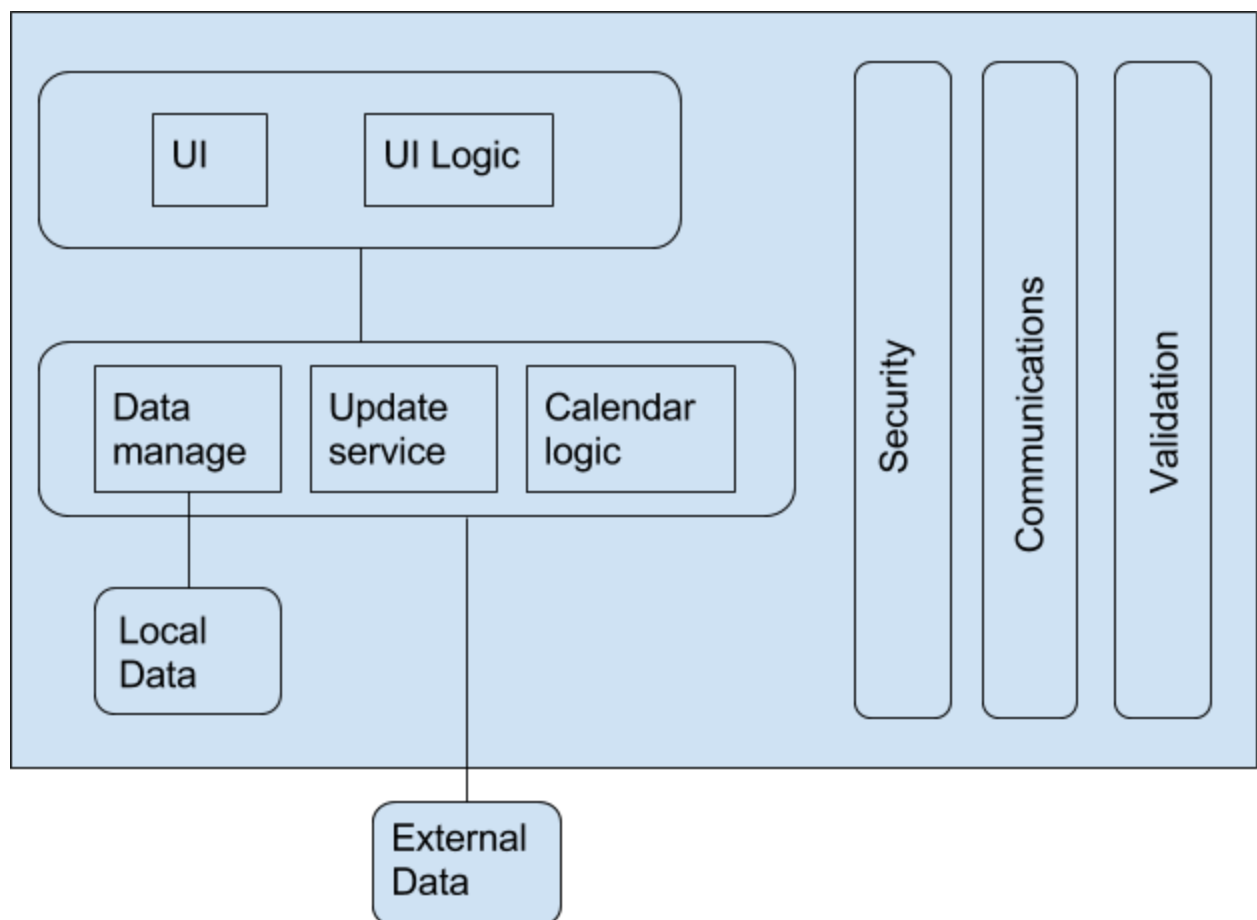
Показатели качества:

- Удобство и простота обслуживания (дизайн)
- Производительность(время выполнения)
- Удобство и простота использования(взаимодействие с пользователем)

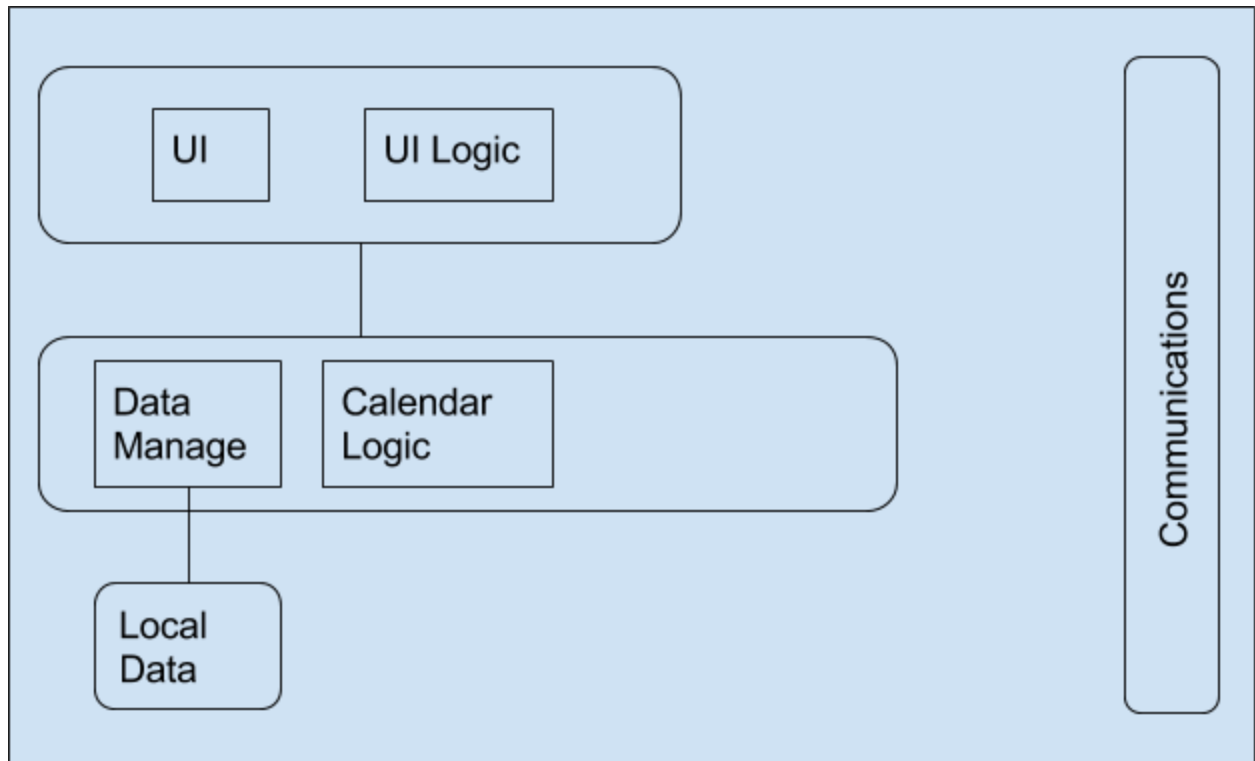
Пути реализации сквозной функциональности:

- Связь слоев приложения с помощью типизированной структуры
- Валидация при создании сохранении и обновлении данных

To Be



To Is



Вывод:

Первая диаграмма отличается от второй следующими логическими элементами:

- 1) Update service
- 2) External Data
- 3) Security
- 4) Validation

Всё это обусловлено фактором ограниченности доступного времени на реализацию. По данной причине было решено избавиться от элементов минимально влияющих на итоговый функционал. В первую очередь было решено реализовывать самое необходимое. Позже же при наличии свободного времени будут добавлены и те логические элементы, которые доводят текущий функционал до эталона.