

Онлайн-редактор для разработки мобильных приложений

Белокуров Д. Н., гр. 461

Научный руководитель:
старший преподаватель Брыксин Т. А.

Рецензент:
старший преподаватель Литвинов Ю.В.

Введение

- Веб-сервисы по созданию простых мобильных приложений
 - IBuildApp
 - MobiFlex
 - Apps.ru
- Проблема: создание приложений со сложной логикой
- Проект QRealWeb

Постановка задачи

Разработать онлайн-редактор интерфейса и клиентской бизнес-логики.

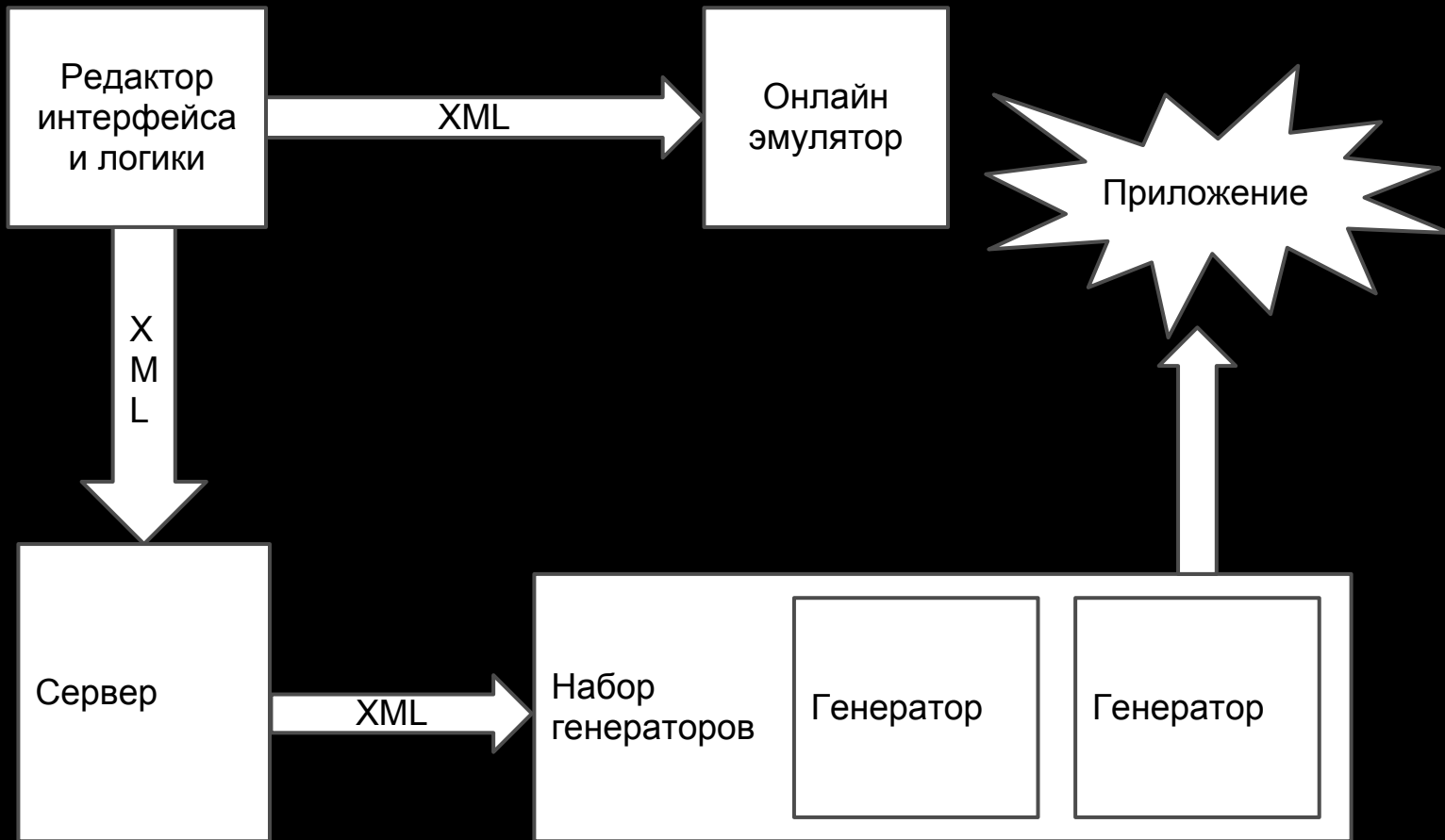
- кроссбраузерность
- редактор обработчиков событий
- задание интерфейса приложения
- сериализации модели создаваемого приложения

Инструменты

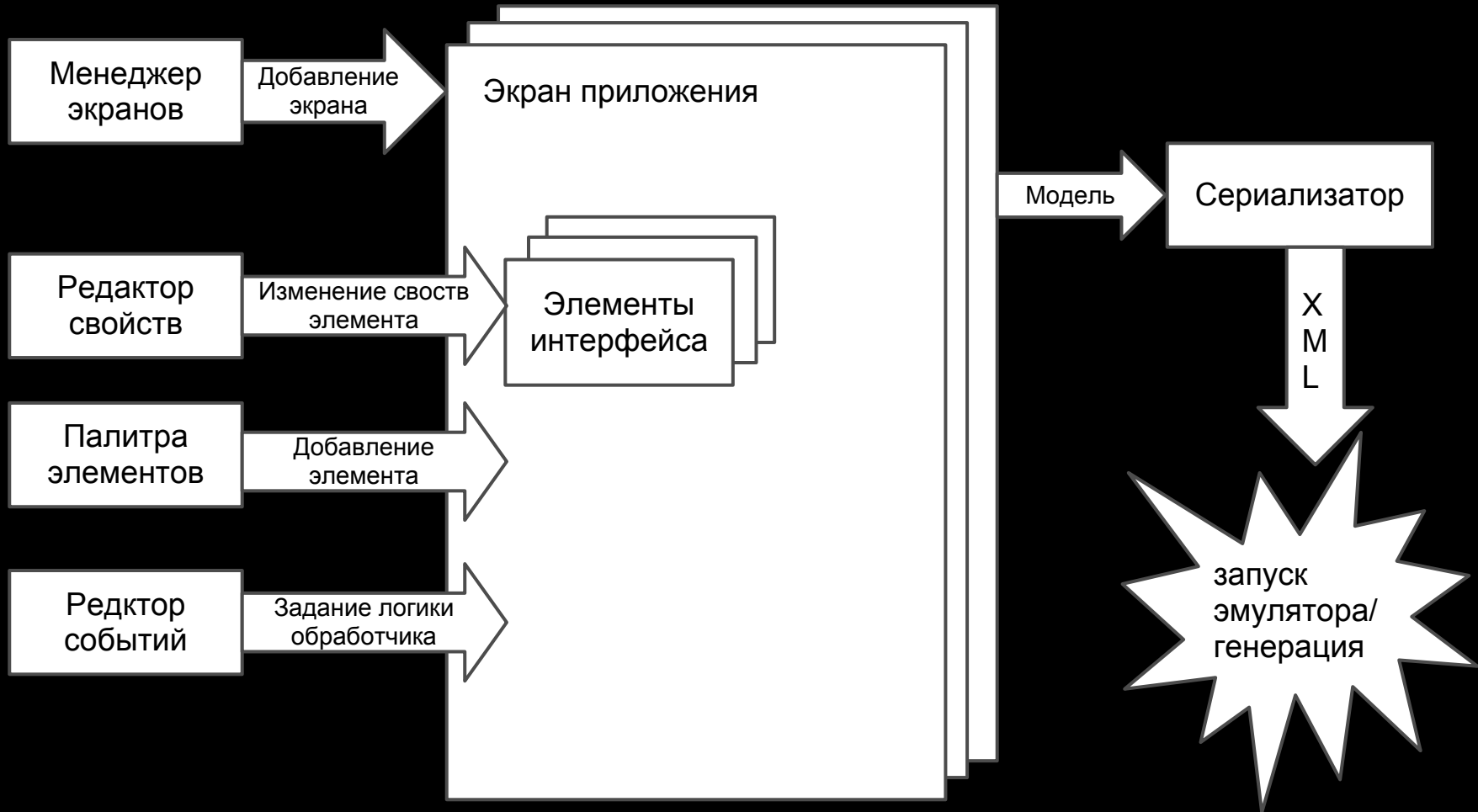
При разработке использовались следующие инструменты:

- JQuery
- JQueryMobile
- HTML5
- TypeScript

Архитектура сервиса



Архитектура редактора



Апробация

Приложение для врачей

- Авторизация
- Отображение положения пациентов на карте
- Периодический опрос о новых пациентах
- Логические блоки
 - условие
 - авторизация
 - запрос положения пациентов
 - показ пациентов на карте
 - переход на другой экран

Результаты

- Сформулированы требования
- Выбраны подходящие инструменты разработки
- Реализован редактор интерфейса и клиентской логики
- Реализована сериализация модели для интеграции с генераторами и эмулятором
- Приложение апробировано на примере сервиса для врачей