



Герои на карте Омска

Проект Android-приложения

Город: Омск
Площадка: СОШ №120
Учащийся: Ложников В.П.
Преподаватель: Глухов Д.А.
Дата: 28 мая 2016 г.
Контактные данные: Телефон: +7-913-977-1027
E-Mail: v.lozhnikov2000@gmail.com



Актуальность проекта

- Приложение позволяет, любому владельцу устройства Android легко и быстро получить информацию о персонах, в честь которых названы улицы Омска
- Приложение будет полезно и интересно как омичам, так и гостям нашего города
- Приложение актуально в связи с приближением 300-летнего юбилея города Омска





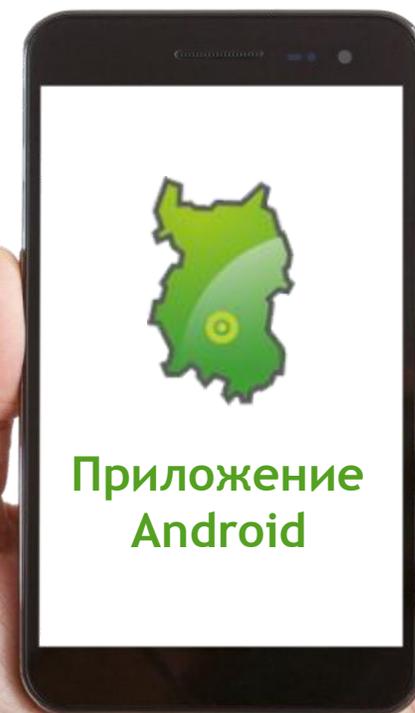
Схема взаимодействия с сайтом «Омская область на карте»

OMSKMAP.RU



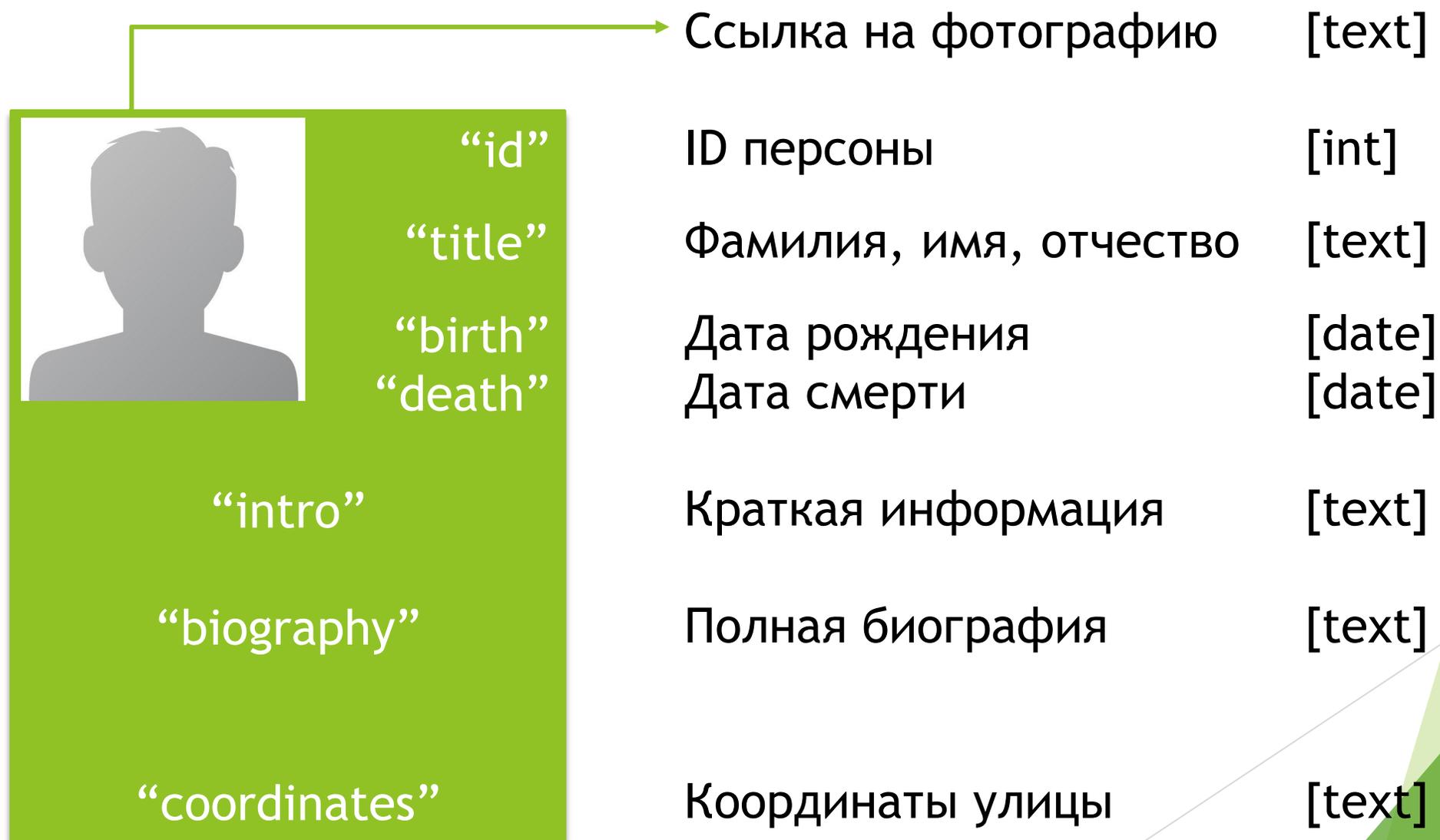
База данных
MySQL

Соединение с Интернет





Структура записи в базе данных





Используемые технологии

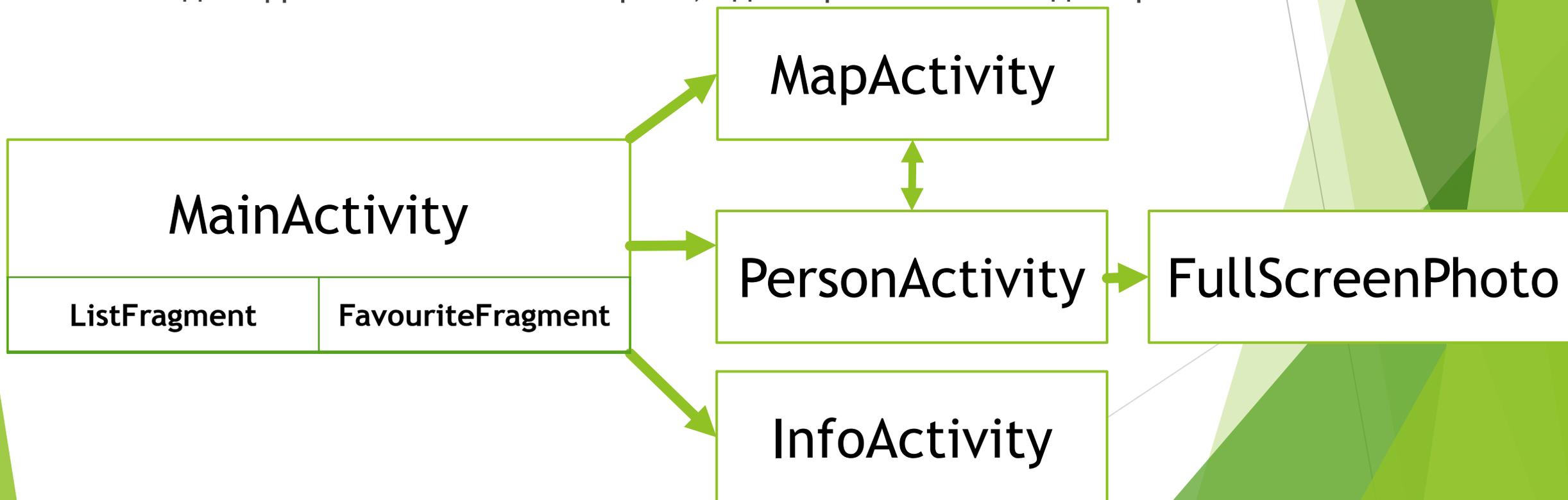
- Языки программирования: Java, XML, PHP
- Среда разработки: Android Studio
- Библиотеки: Android Design, RecyclerView, CardView, Google Play Services, MaterialSearchView, Picasso, Palette

```
searchView.setOnQueryTextListener(new MaterialSearchView.OnQueryTextListener() {  
    @Override  
    public boolean onQueryTextSubmit(String query) {  
        String searchResult = Constants.URL.SEARCH_PERSONS + query;  
        new PersonTask().execute(searchResult);  
        searchView.clearFocus();  
        return true;  
    }  
  
    @Override  
    public boolean onQueryTextChange(String query) {  
        String searchResult = Constants.URL.SEARCH_PERSONS + query;  
        new PersonTask().execute(searchResult);  
        return true;  
    }  
});  
  
searchView.setOnSearchViewListener(new MaterialSearchView.SearchViewListener() {  
    @Override  
    public void onSearchViewShown() {...}  
  
    @Override  
    public void onSearchViewClosed() {...}  
});
```



Структура проекта

- 5 активностей: MainActivity, PersonActivity, MapActivity, InfoActivity, FullScreenPhoto
- MainActivity состоит из двух фрагментов: ListFragment и FavouriteFragment
- В каждом фрагменте - массив персон, адаптированный в виде карточек





Особенности приложения

- Material Design
- Поиск по ФИО
- Google Maps
- Избранное
- Поддержка устройств на Android 4.0+



Скриншоты приложения

Герои на карте Омска

СПИСОК ИЗБРАННОЕ



Ахшенов Константин Филиппович
18 августа 1918 г.
7 ноября 1966 г.

Участник Великой Отечественной войны, заместитель командира эскадрильи, Герой Советского Союза, гвардии старший лейтенант. Его именем названа улица Омска

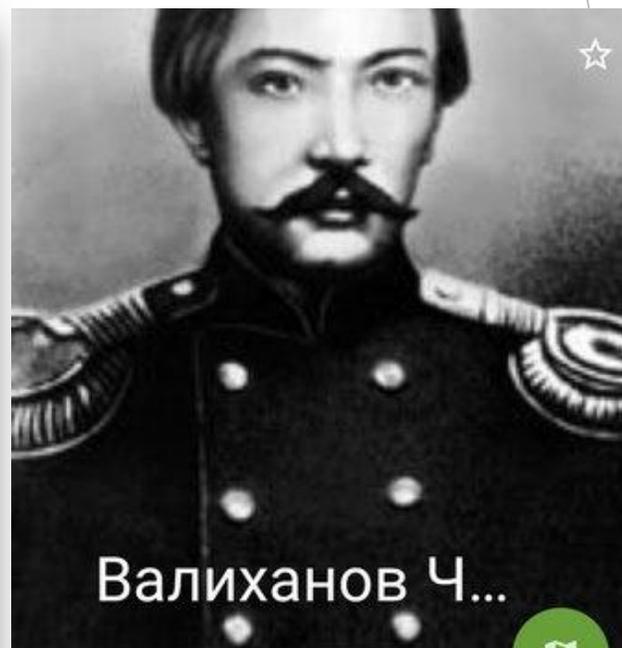


Алексеев Иван Романович
дата неизвестна
дата неизвестна

Генерал-майор, участник ВОВ, начальник Омской школы милиции, начальник УВД Омской области. Его именем названа улица Омска



Андрианов Борис



Валиханов Чокан Чингисович

1835 г. – 1865 г.

Валиханов Чокан Чингисович (Мухаммед-Ханафия) (1835-1865) - казах. просветитель, исследователь истории и культуры азиатских народов. Родился в ноябре 1835 в крепости Кушмунды (ныне



Перспективы развития

- Добавление HistoryFragment с недавно просмотренными персонами
- Создание локальной базы данных для возможности работы с приложением оффлайн
- Добавление в InfoActivity инструкции по использованию приложения
- Реализация поиска по всему приложению
- Добавление улиц других населенных пунктов Омской области
- Размещение приложения в Google Play Market
- Портирование приложения на iOS



Спасибо за внимание!