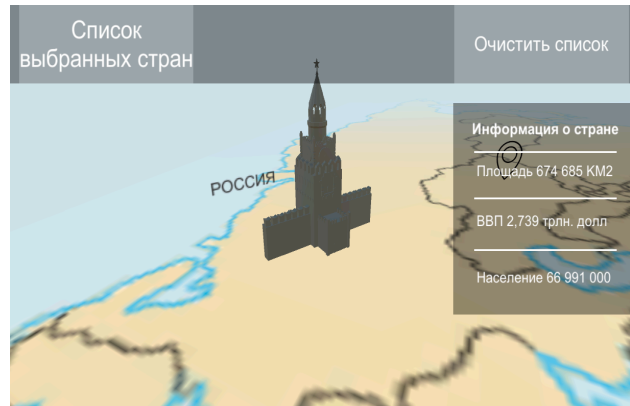
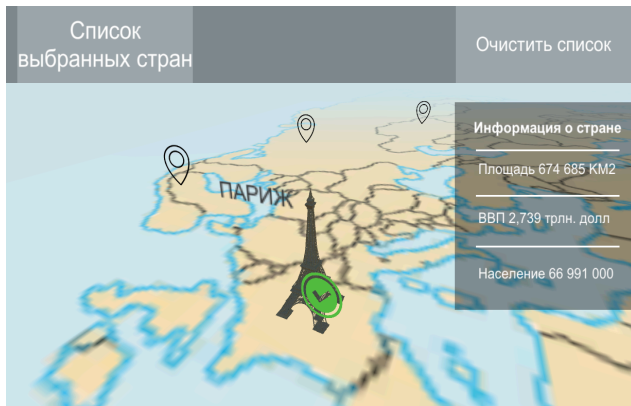


Тестовое задание: «Интерактивный справочник 3D»

Постановка задачи

Главное окно справочника:



Обязательные пункты для выполнения:

- на сцене находится текстура карты мира. На ней изображены метки нескольких стран или городов;
- камера отображает 3D сцену в перспективе под углом (см. скриншот);
- камеру необходимо двигать свайпом;
- каждая иконка метки на карте интерактивная;
- по нажатию на иконку метки происходят следующие события:
 - 1) Отображается модель достопримечательности данной страны.
 - 2) Если страна выбрана, отображается иконка галочки рядом с моделью.
 - 3) Появляется панель информации о стране в правой части экрана.
 - 4) Отключается иконка геотэга (метка активна, когда город или страна не выбран).
- при длительном удерживании метки на карте, включается иконка галочки. Панель справа отключается. Вместо нее включается панель с надписью «Выбрано N стран», в N пишется текущее количество выбранных стран. Кнопка «Очистить список» появляется только, если выбрана 1 или более стран;
- кнопка «Очистить список» отключает все выбранные страны;

Будет плюсом:

- интерфейс должен иметь анимации переходов;
- структура стран должна быть расширяема;
- добавление функционала масштабирования карты через мультитач;
- интерфейс приложения должен работать как в Portrait, так и в Landscape режимах;

Окно списка выбранных стран:

Обязательные пункты для выполнения:

- в окне отображается список выбранных стран;
- список можно сортировать по 3-м критериям (Площадь, население, ВВП);
- каждая кнопка критерия должна поддерживать тип сортировки (по возрастанию, по убыванию);

НАЗАД		СПИСОК ВЫБРАННЫХ СТРАН		
СТРАНА	ПЛОЩАДЬ	НАСЕЛЕНИЕ	ВВП	ВИД СОРТИРОВКИ
.....	↑ По площади
.....	↑ По населению
.....	↓ По ВВП

Формат сдачи задания:

- ссылка на Git репозиторий проекта, либо архив в формате .zip на почту;
- наличие собранного проекта в формате .ark необязательно, но приветствуется;
- наличие моделей городов или текстур в проекте - необязательно, можно работать с примитивами;

Срок выполнения тестового задания:

- 5 дней