

Материалы проекта - <https://mega.nz/folder/Opd1VKZL#LG7E3SFZQ0z4iYI0a5To2w>

ТЗ проекта

1. Место расположен в г.Керчь, задача разместить 3d модель стены по координатам таким образом что бы со смотровых площадок было видно стену (модель сейчас создана в том масштабе который и должен быть).

Координаты точки взял из гугл карт (смотровая площадка возле обелиска Славы).

45.350446,36470776

Координаты размещения модели стены.

- 1) 45.351413,36.476828
- 2) 45.351307,36.475519
- 3) 45.353363,36.475723
- 4) 45.353445,36.477850

Высота 10-15метров.

Данная конструкция позволит оценить смотримость будущего приложения, т.к. стены крепости проходят, на местности, через 3-х этажный торговый центр, большие деревья.

2. Из изображения «макет» видно что будет установлен макет возле здания торгового центра на данном макете мы разместим AR маркер и привяжем к нему ту же 3d модель стены. Из фото «ворота» виден пример как стена впишется в общую картину местности.
С небольшого расстояния (вблизи) заказчик установит (или считает) маркер, после его чтения, устройство будет проецировать 3d модель перед заказчиком.
Маркер нужно только отсканировать, постоянно смотреть на него не надо т.е. после скана можно убрать телефон из поля видимости маркера.

*Заказчик хочет посмотреть демо версию призмы с маркером. Интересно как грань будет резать 3-х этажное здание, деревья и заборы, а также вид с горы и расстояния в 500м.Точность, не играет никакой роли, интересно восприятие.

3. Мы уже делали первое тестовое приложение (на фото с башней). Папка Тест1

Информация от заказчика:

Задача: разработать приложение с технологией дополненной реальности, которое бы позволяло увидеть на своём месте несохранившуюся до наших дней крепость.

Концепция: путешествие во времени больше не утопическая мечта, а новая, дополненная реальность.

Технологии:

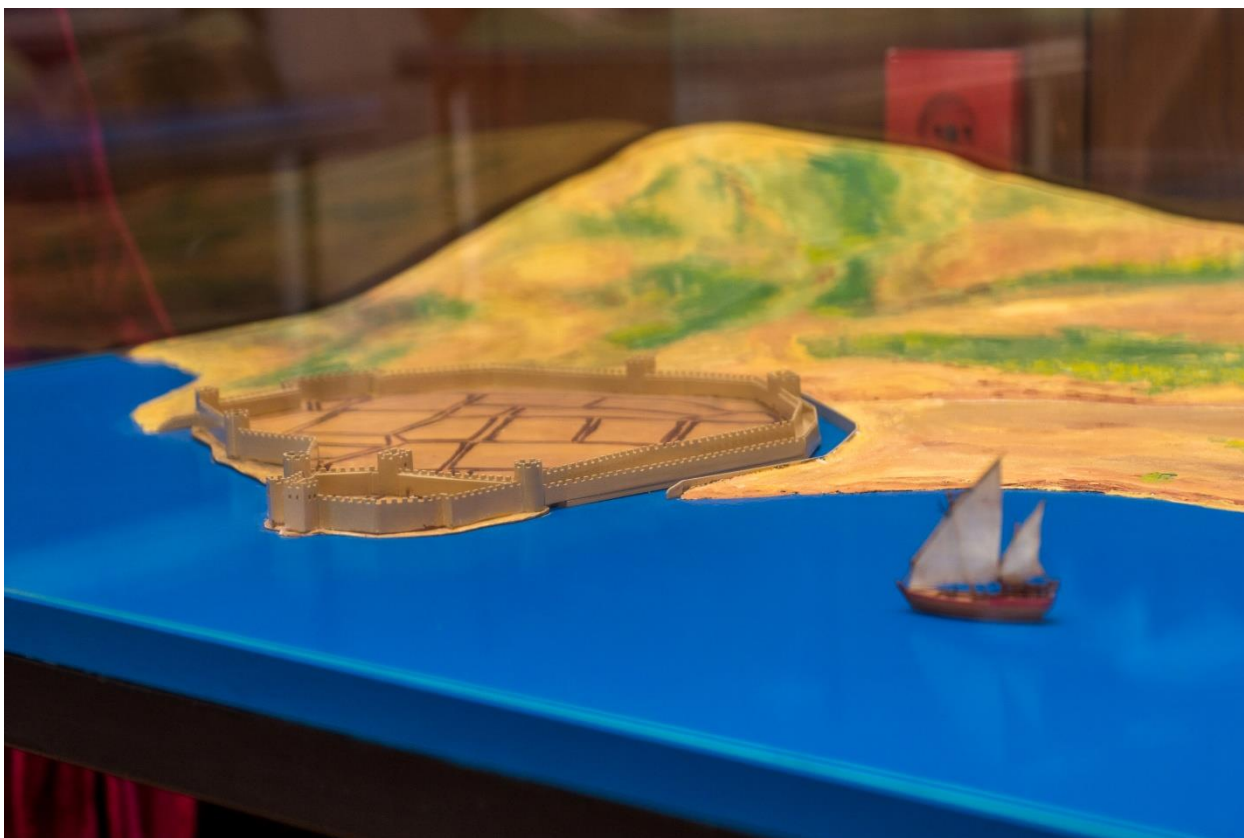
- мобильное устройство на базе IOS и Android;
- мобильное приложение с технологией дополненной реальности.

Про крепость:

Есть макет масштаба 1:1000 (в 1см. 10м.) на фото

Размер макета 0,7 X 0,77м. Реальная площадь менее 4 га.

Макет построил сам, есть растровая графика на рельеф и крепость. Рельеф есть в векторном виде в форматах DMFi DXF.



Контур площадей

