

PastWonders

an interactive guide

The idea: a
museology
project
prototype.

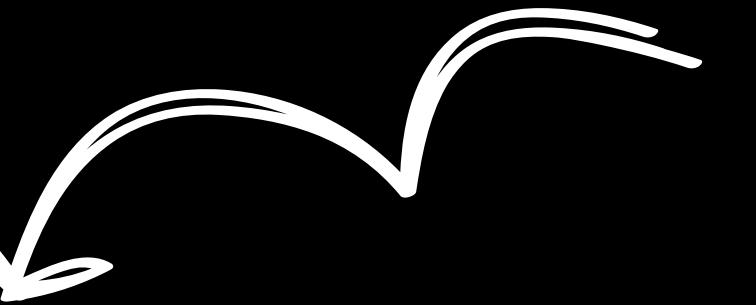
A chance for a
museum to provide
new renewed and
engaging activities.





Museo Archeologico Nazionale delle
Marche (Ancona, Italy).

Personal experience & some tips from the negative reviews



4,5 ★★★★★ 475 recensioni
Le recensioni non sono verificate. ⓘ

In primo luogo, trovo che non poter pagare con il pos, essendo anche il bancomat più vicino non proprio nei pressi della struttura, sia una fastidiosa mancanza. Siamo nel 2023, ormai con il pos è possibile pagare quasi tutto e in un museo è davvero inaccettabile che questo non sia permesso, anche perché non si tratta di una bancarella, ma di un museo, appunto. Di turisti ce ne sono, soprattutto provenienti dall'estero, non poter pagare con la carta è un vincolo, è più difficile avere contanti quando si viaggia e a maggior ragione si tratta di persone straniere provenienti anche da fuori Europa. Un'altra nota è la mancanza delle descrizioni in inglese, ammetto di non averle lette tutte ma ho notato la loro mancanza su alcuni degli oggetti più importanti. Ciò è inammissibile, come possono i turisti che scendono dalle navi da crociera, settimanalmente, capire ciò che leggono? Per quanto riguarda l'allestimento non sono un'esperta e non voglio dilungarmi, però penso possa essere carino aggiungere schermi interattivi, materiali multimediali e cose di questo tipo, soprattutto per i bambini delle scuole che visitano spessissimo il museo ma anche per renderlo più moderno, migliorando anche le luci.

Paola Valenzano
Local Guide · 56 recensioni · 6 foto
★★★★★ 9 mesi fa

Luogo magnifico con una splendida mostra archeologica all'interno e persone competenti e appassionate a fare da guida, la stella mancante è dovuta al fatto che sarebbe bene pubblicizzare meglio la mostra all'interno, che merita davvero la visita e l'illuminazione delle sale dove si ospita la mostra, perché alcuni reperti sono poco valorizzati

1 like

Dāvis Rudzītis
Local Guide · 48 recensioni · 29 foto
★★★★★ 4 anni fa

(Traduzione di Google) Ci sono alcune cose da vedere, ma da un museo regionale italiano, che ha una ricca cultura, mi aspettavo qualcosa di più. Anche le informazioni in inglese sono poche e le statue di bronzo delle porte della città sono nascoste da qualche parte in un angolo dove una persona non immaginerebbe di andare.

Monica Pascucci
Local Guide · 363 recensioni · 3.599 foto
★★★★★ un anno fa

Concedo la sufficienza perché il Museo custodisce dei pezzi molto interessanti e veramente unici ma...senza ombra di dubbio necessita quanto prima di un "ammmodernamento"

daniele gallucci
2 recensioni
★★★★★ un anno fa

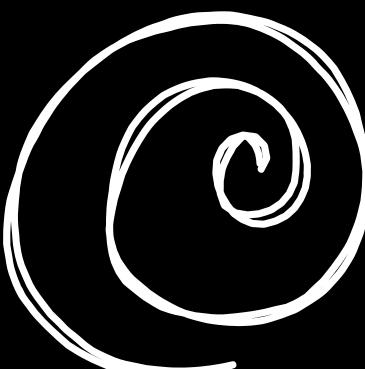
Metto una Stellan perché non ho potuto pagare il biglietto con il bancomat, E non avendo contanti non sono riuscito a fare la visita.

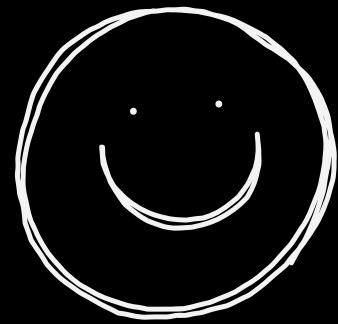
Maria Gloria Cerquetti
97 recensioni
★★★★★ 3 anni fa

Da rinnovare anche se interessante da visitare. Personale di custodia accogliente

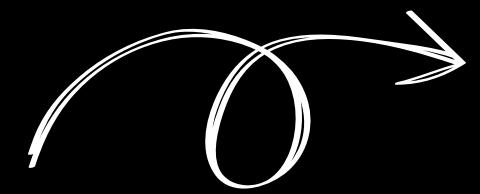
1 like Mi piace

Public opinion:
"need to renew,
update,
modernize!"





Proposal: a museum AR app.



provide a virtual
guide for the visit

①

Enter a virtual low
poly environment

②

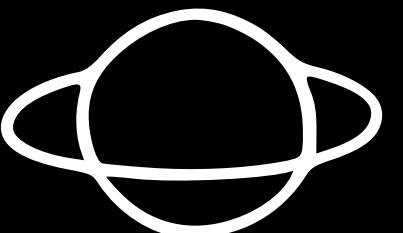
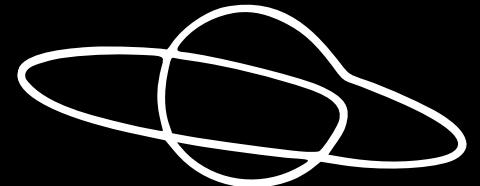
Detailed descriptions in
multiple languages

③

Real time
storymap



Design the environment



Why "low poly"?

- performance optimization
- quicker workflow
- resource efficiency

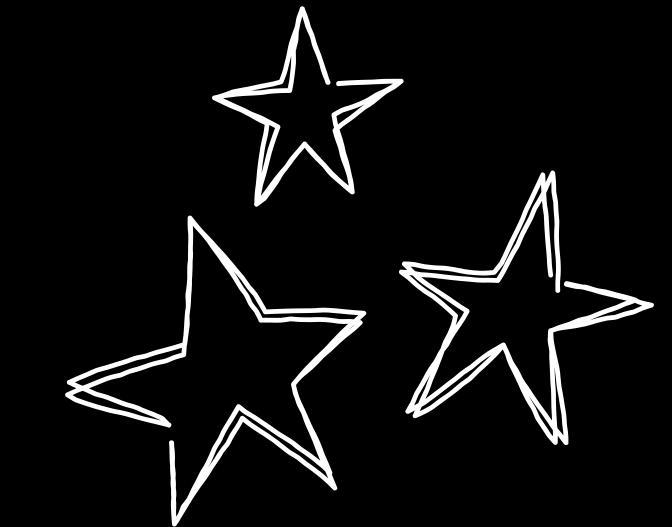


3D modeling with Blender

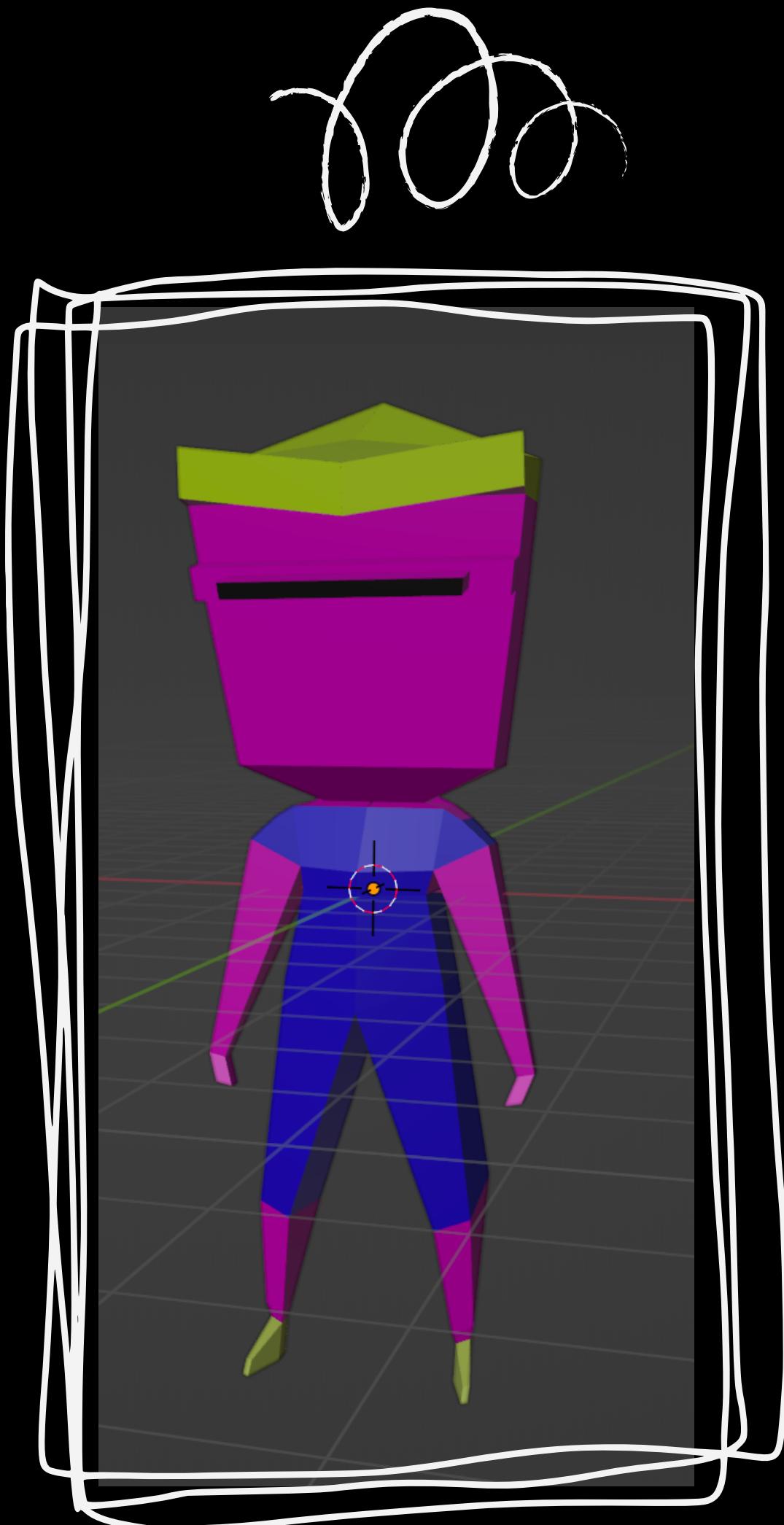
How it works



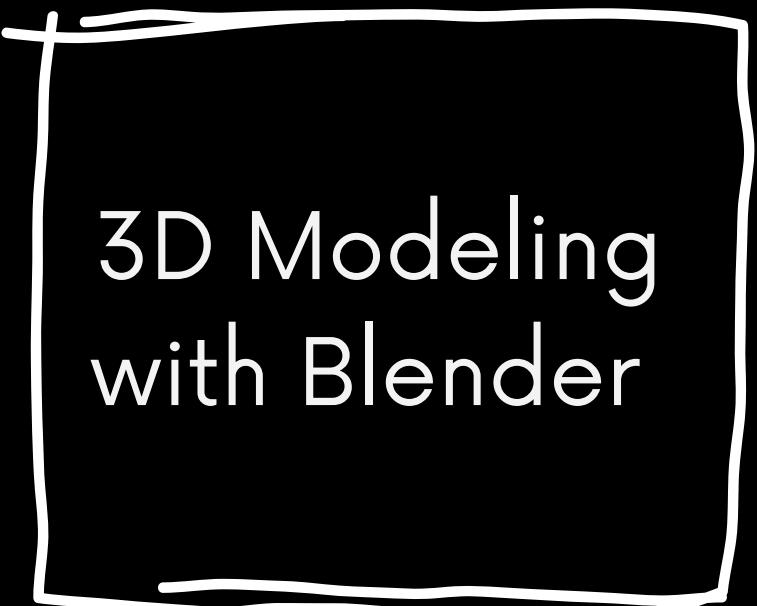
Scan the QRcode,
get your guide
and learn more
about the item.



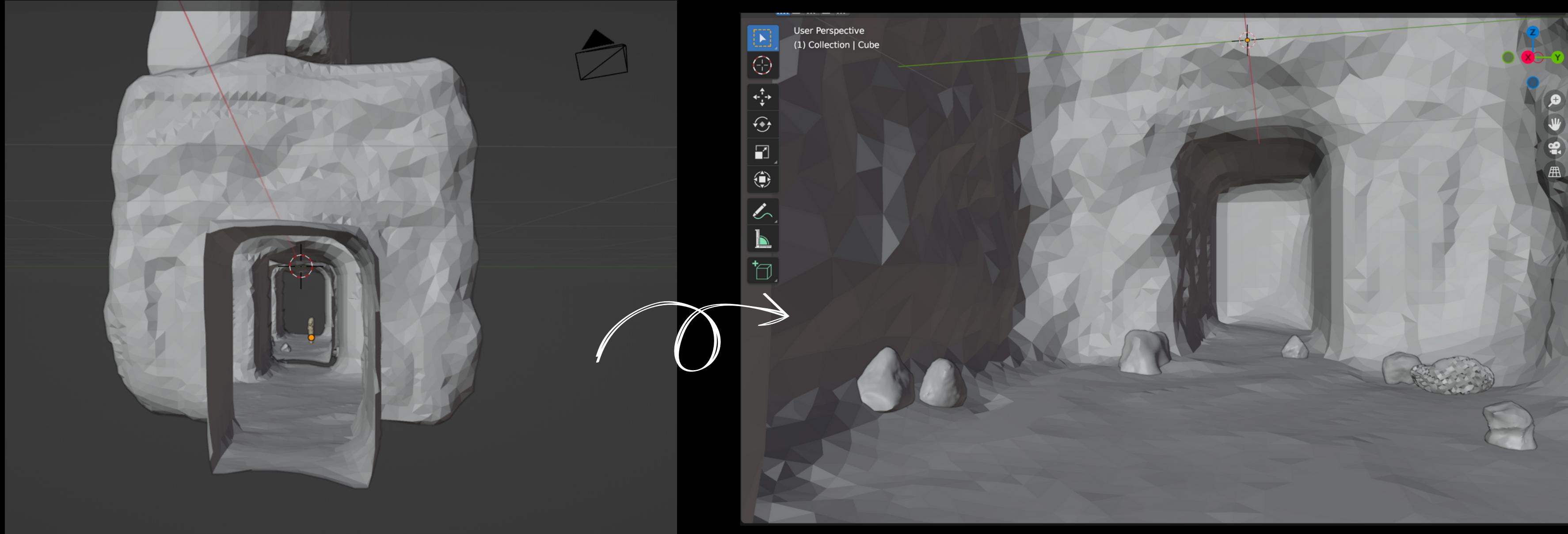
Get your guide!



Low poly futuristic
character

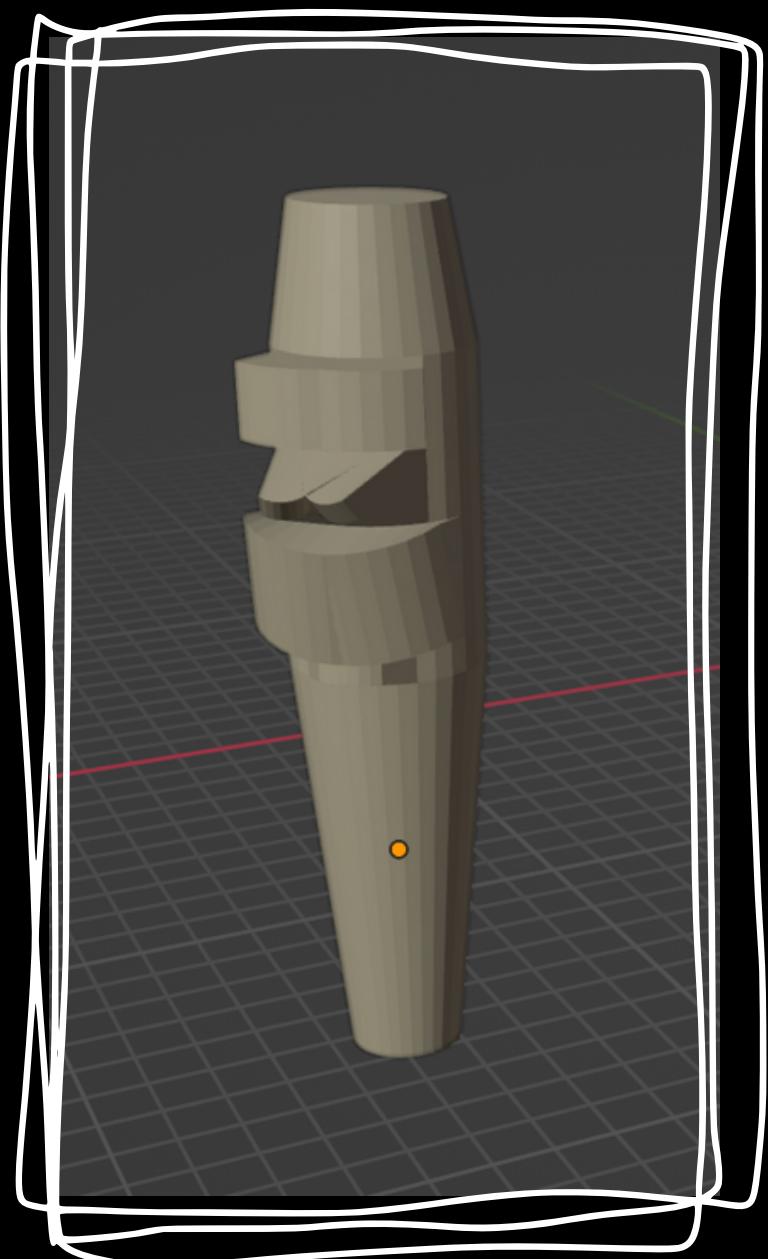


Enter the cave!

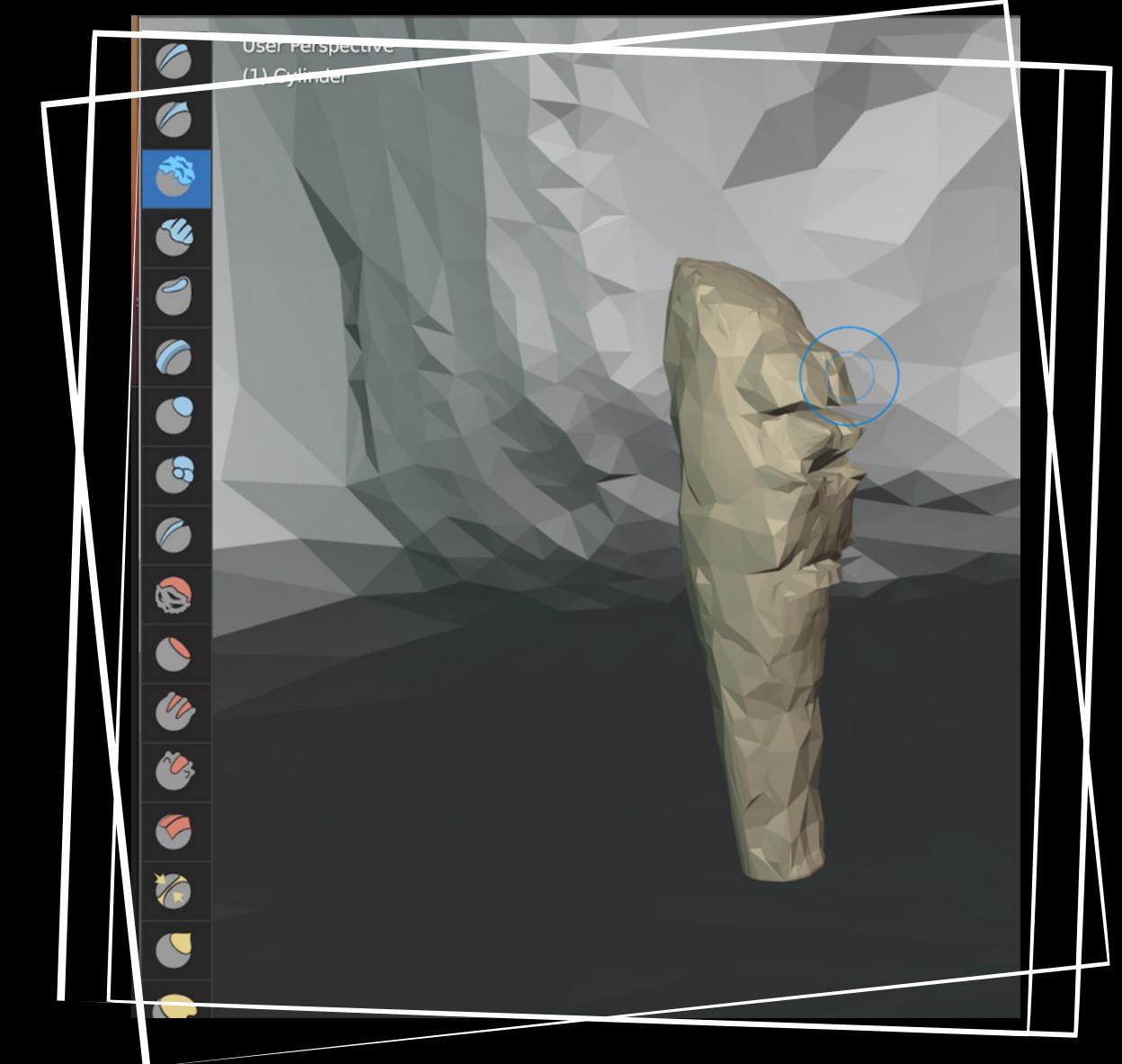


3D Modeling
with Blender

Sculpting with
Blender



before



after

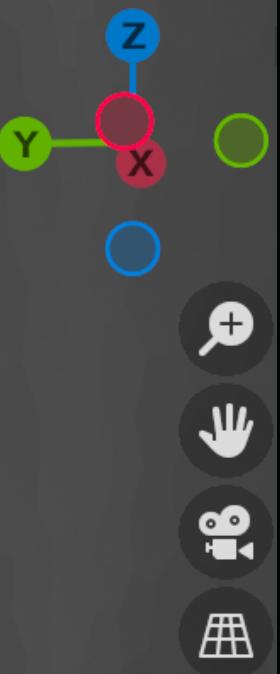
Adding lights to render the cave



3D modeling with Blender

User Perspective

(1) Collection | Cave1



From the user
interface

shadows

Description of
the item



light

the item

rocks

cave
details



storytelling map



Digital storytelling: storymap of item discovery locations



Map Overview | Back To Beginning ↪

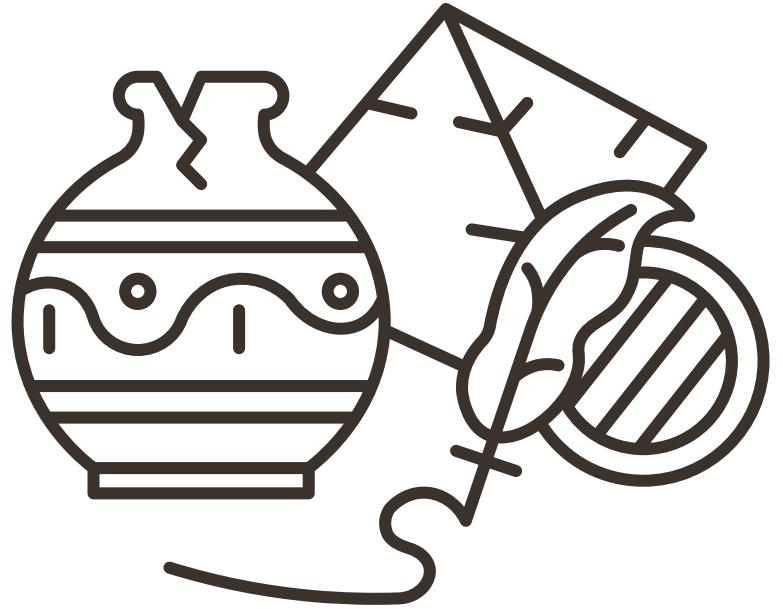
Map tiles by Stamen Design, under CC BY 3.0. Map data by OpenStreetMap, under CC BY SA. Alba Adriatica

Palazzo Ferretti ➤

NATIONAL ARCHAEOLOGICAL MUSEUM OF MARCHE

USERS 100

Start Exploring



Map Overview | Back To Beginning ↺

◀ ▶

HELLENISTIC-GREEK

Attic amphora with Iris between Zeus and Hera.

Users: 20

◀ ▶

PROTOHISTORY

Limestone statue of Piceno warrior

Numana

Users: 15

◀ ▶

ROMAN

Celts fleeing after looting a temple.

Users: 11

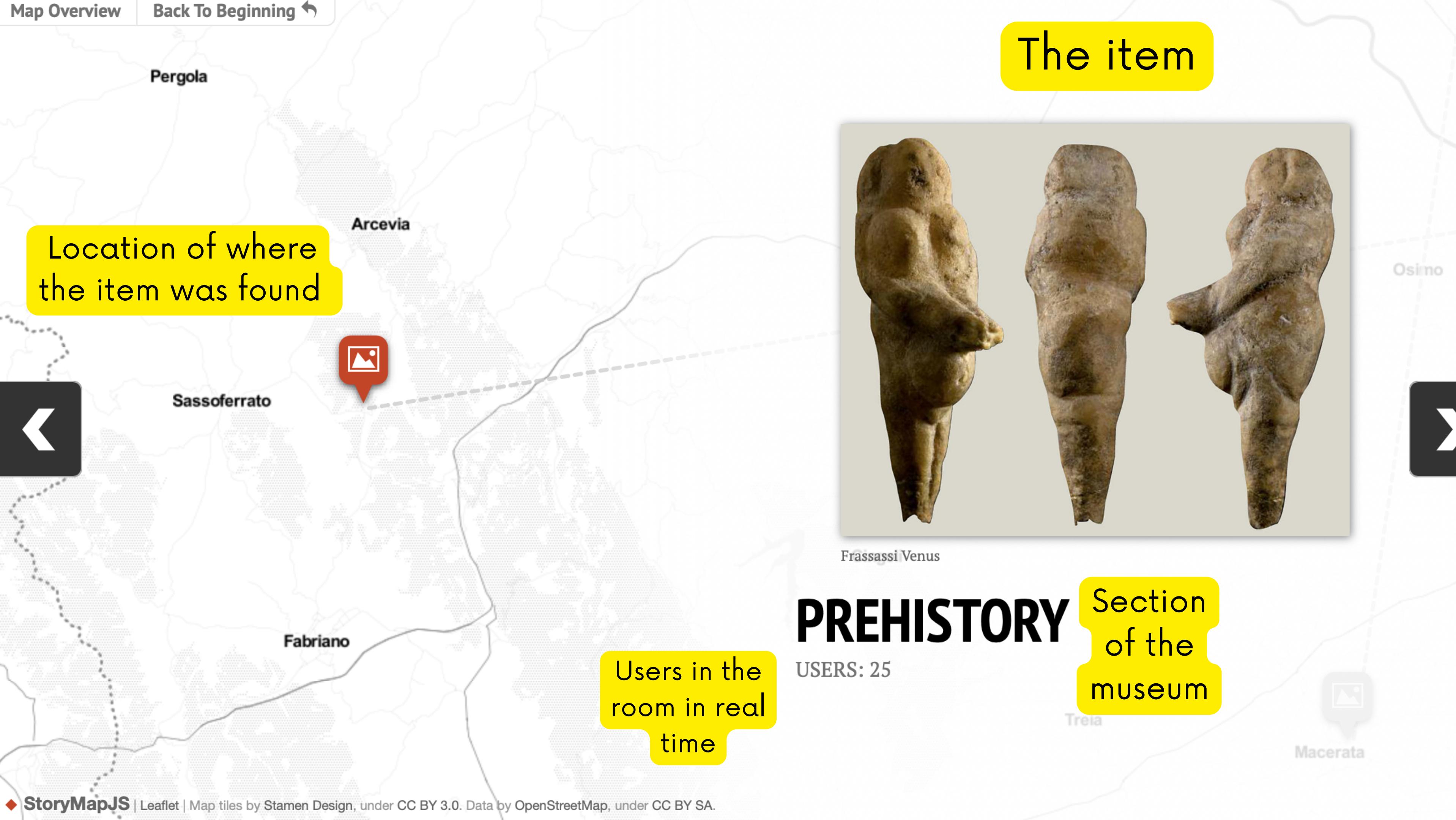
Map Overview | Back To Beginning ↺

◀ ▶



The item

Location of where
the item was found



Frassassi Venus

PREHISTORY

USERS: 25

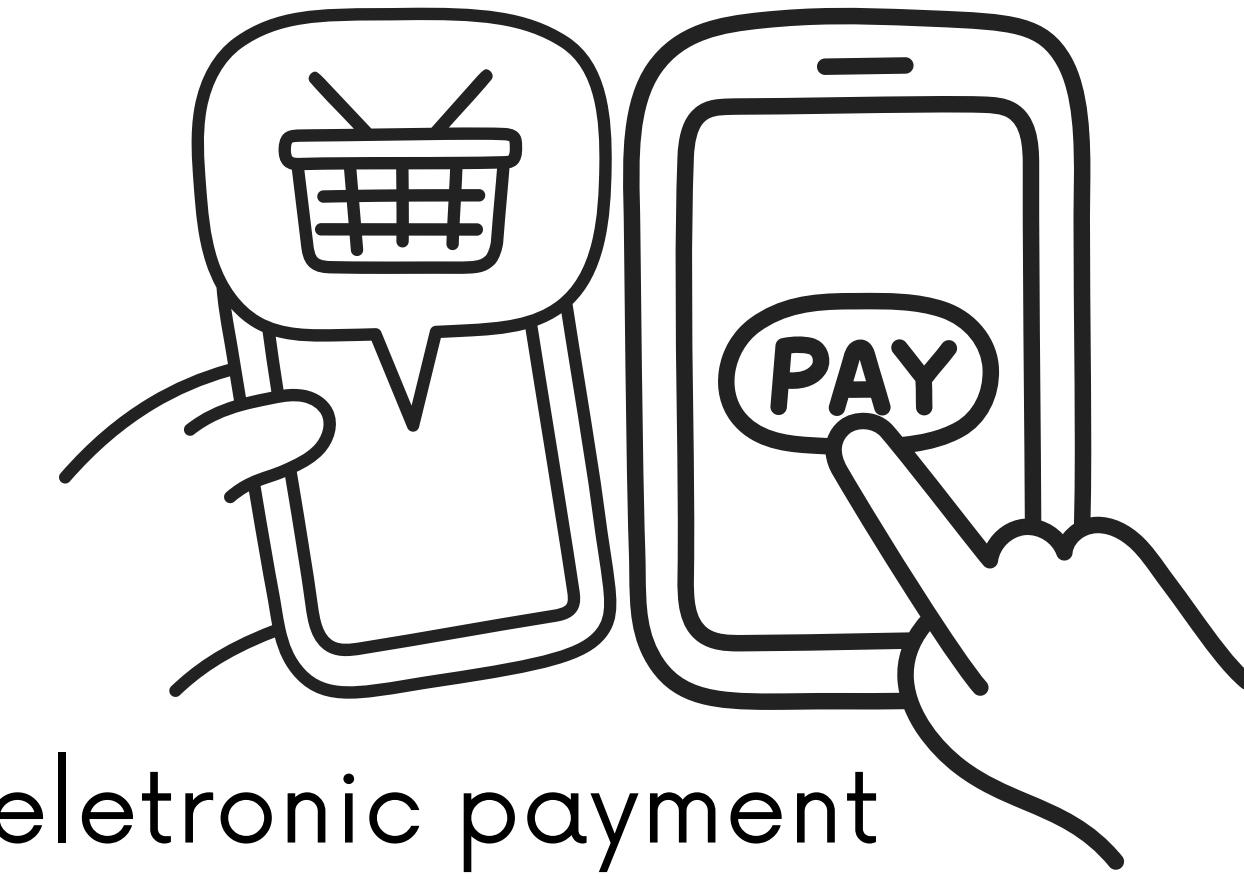
Users in the
room in real
time

Section
of the
museum

Other services that the app may provide



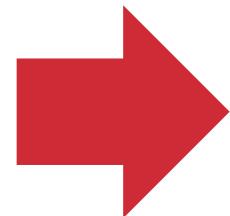
general information



electronic payment

Digital project management

- Analysis
- Design and Development
- Testing and roll-out



- Requirements
- content creation and user experience
- testing, fix, evaluate



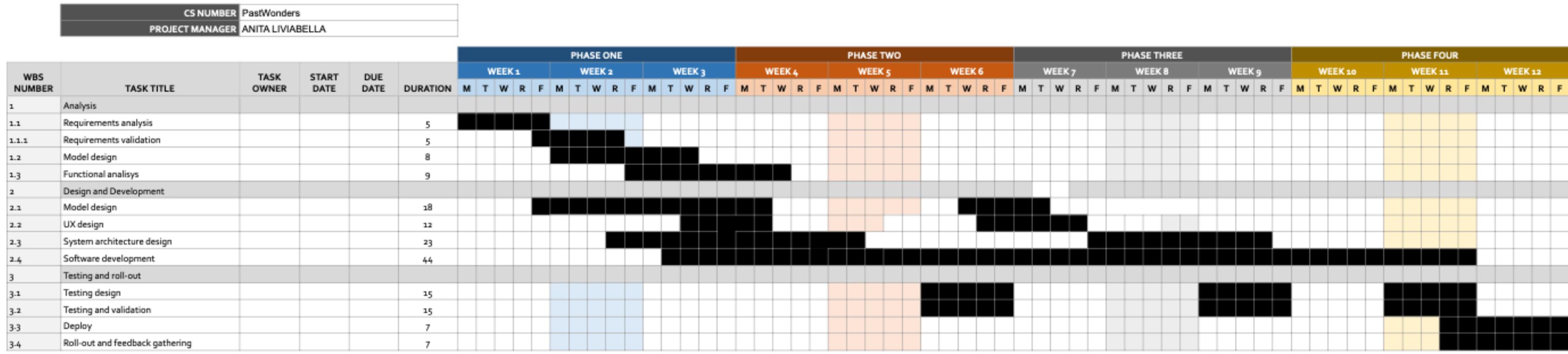
Requirements

Requirements	Type	Class	Relevance
QR Code Scanning	System	Functional	Mandatory
Low Poly Character and Environment	System	Functional	Mandatory
Artifact Information Display	System	Functional	Mandatory
Language selection	User	Functional	Useful
Real-time user count	System	Functional	Nice to have
Map Integration	System	Functional	Useful
User-interface and experience	User	Non-functional	Mandatory



Final project plan

Project plan (Gantt chart)



THANK YOU!