

# Υλοποίηση Εφαρμογής

Museum in a Suitcase



# Ομάδας Υλοποίησης

Γκόλα Κλεοπάτρα

Καραγιάννη Ευαγγελία

Παπαδοπούλου Δήμητρα

Σταυρακάκης Γιώργος

Φασουλά Γεωργία

Χρήστος Χυτήρης

- κ. Μιχάλας Άγγελος
- κ. Ζορπίδου Σουλτάνα
- κ. Κωστάρας Δημήτρης
- κ. Παπαδαμιανός Αντώνης



# Στάδια Ανάπτυξης

## Μέρος Πρώτο (Μάιος – Ιούλιος)

- Σχεδιασμός Εσωτερικού μέρους του φυλλαδίου
- Σχεδιασμός Εφαρμογής
- Μοντελοποίηση Αντικειμένων

## Δεύτερο Μέρος (Ιούλιος – Αύγουστος)

- Προγραμματισμός Εφαρμογής με το **OpenSpace3D**
- Σχεδιασμός Εξωτερικού μέρους του φυλλαδίου

## Τρίτο Μέρος (Σεπτέμβριος – Οκτώβριος)

- Προγραμματισμός Εφαρμογής με το **Unity** και το **Vuforia**
- Επανασχεδιασμός του εσωτερικού μέρους και τελικές διορθώσεις.



# Προτερήματα Εφαρμογής

1. Εύκολη επέκταση
2. Γρηγορότερη ανάπτυξη
3. Περισσότερες πηγές πληροφόρησης
4. Μεγαλύτερη κοινότητα υποστήριξης
5. Μικρότερη κατανάλωση πόρων συστήματος σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση



# Flyer

## CENTER OF STUDIES OF JEWISH HERITAGE OF KASTORIA

President: **Anthony Papadamianos**  
 ✉ [jewishkastoriaheritage@gmail.com](mailto:jewishkastoriaheritage@gmail.com)

This brochure is part of a digital, educational project, created and supported by:

**Dr. Angelos Michalos** | University of Applied Sciences Western Macedonia, Kastoria, Department of Informatics Engineering.  
 ✉ [amichalos@kastoria.teiwm.gr](mailto:amichalos@kastoria.teiwm.gr)

Student scientific team: **Christos Hitiris, Cleopatra Skola, George Stavrakakis, Dimitra Papadopoulou, Georga Fasbula**  
 🌐 <https://informatics.teiwm.gr/>  
 ✉ [leesb@kastoria.teiwm.gr](mailto:leesb@kastoria.teiwm.gr)

Graphic design: **Evangella Karagianni**  
 ✉ [evakaragianni@gmail.com](mailto:evakaragianni@gmail.com)

Project coordinator: **Dimitris Kostaras**  
 ✉ [dim\\_kost@windowslive.com](mailto:dim_kost@windowslive.com)

Educational concept: **Sultana Zorpidou, culture 8**  
 ✉ [info@culture8.gr](mailto:info@culture8.gr)

Project implementation: International summer camp Kastoria 2017 Action Reconciliation Service for Peace.

Participants: **Antonis, Nikos, Simos, Marcel, Dagmar, Joachim, Pavla, Ronja, Juliane, Benjamin, Arnon, Hannah, Hannah, Viassia, Heinke, Paul, Lena, Amrei, Dori and Dimitris**

We would like to thank the Center of Studies of Jewish Heritage of Kastoria for the financial support.



## Museum in a Suitcase

A digital portrait of the Jewish Community of Kastoria

Open the suitcase



Follow us in the traces of Jewish life in Kastoria!

Download the digital suitcase!  
 3D Objects | Archive of Items | Music | Videos | Photographs



The yellow stars which the Nazis forced the Jews to wear were a symbol of their public stigmatisation. This picture shows two handmade examples made of fabric remnants.



Photo Camera bought in Paris



The wedding shoes



National Geographic, March, 1944



The couple's house key

The couple's first photograph



Brown, Elegant Boots



- City Hall of Kastoria
- I. Vatalas Mansion
- Korfino Mansion
- Jewish Memorial
- Institute of Jewish Studies of Kastoria
- Region of Western Macedonia - Kastoria

- Omnoia Square
- Synagogue & Jewish School

On a cold winter day a young girl visited her grandma in Kastoria. She was looking for a costume to wear at the annual carnival (Fagajisana). Her grandma suggested that she might look at the attic, where she stored clothes from her old days. After a few minutes the girl came down with a suitcase. What have you got there? The grandma asked turning pale. The girl pulled the suitcase on the kitchen table and opened it bag by bag. What is the matter daughter? She looks out her chic dress and with a picture of a young couple and passed it to her grandma. The grandma was looking at it for a moment and then pressed it close to her heart. Who are they?  
 "Oh, dear child, you so many memories..." the grandmother replied.  
 "In 1938 my best friend had just returned from her honeymoon and brought a picture of herself and her new Jewish husband taken in Paris.  
 "How come that you got her suitcase? Or do all of these things belong to you?"  
 "Oh, she gave it to me in 1944 to keep it for her until she would return." "Who did she get?"

# ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ 3D ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Δήμητρα Παπαδοπούλου



# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ

- Autodesk Remake 2017
- Autodesk Maya 2017
- Autodesk Maya 2015
- Autodesk Mudbox 2017

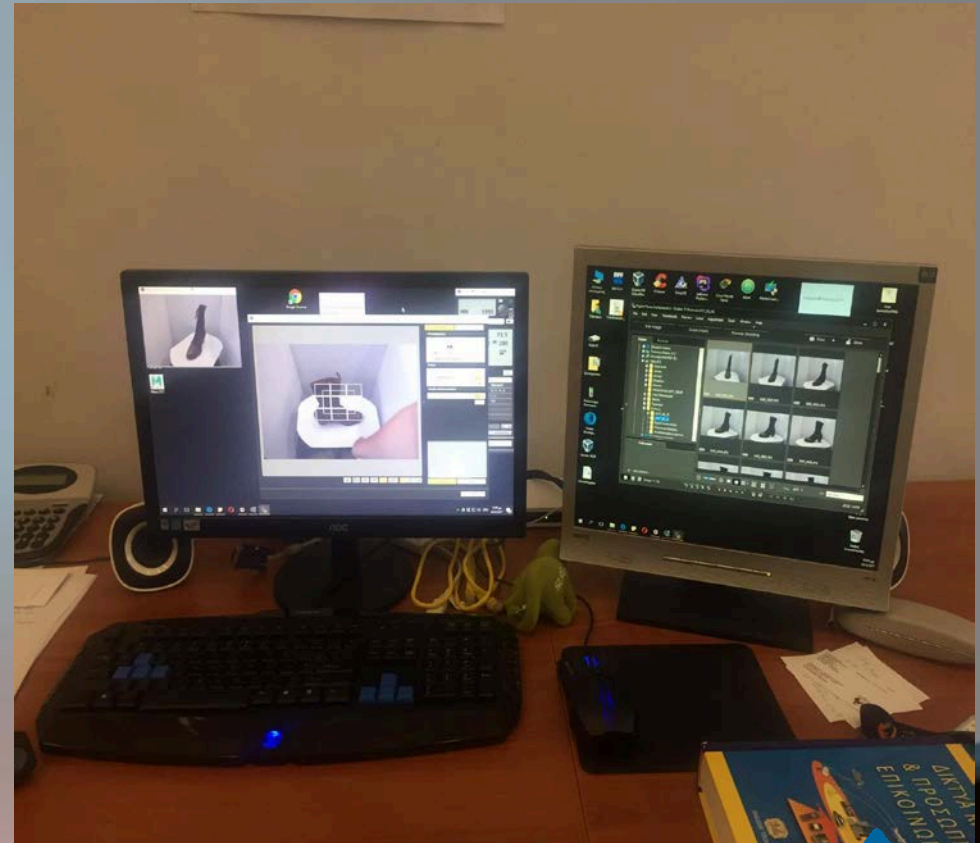


# Φωτογράφιση αντικειμένων

Αυτοσχέδιο στούντιο φωτογράφισης για την σωστή λήψη φωτογραφιών των αντικειμένων



Επιλογή φωτογραφιών που θα προστεθούν στην εφαρμογή Autodesk Remake για επεξεργασία.





# Πριν και μετά την μοντελοποίηση



Brown Elegant Boots

omen's elegant brown boots  
probably brought to town af



Wedding Shoes

Handmade wedding shoes were  
created by local shoemakers  
for special events and festivities

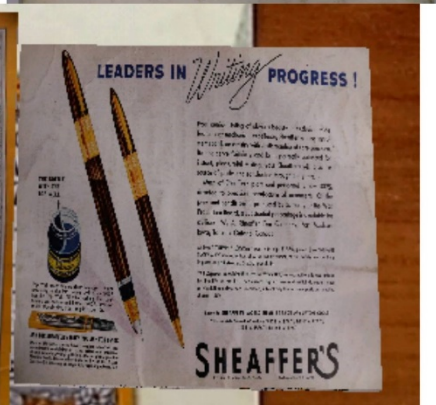
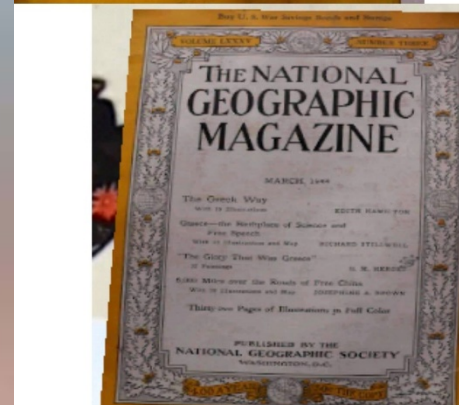
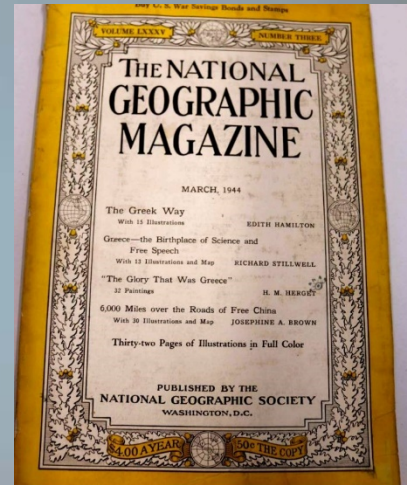
# Διόρθωση αντικειμένων



# Φωτογραφία και περιοδικό πριν και μετά την μοντελοποίηση



A photograph of a couple, put into a unique handmade



# Το κλειδί πριν και μετά την μοντελοποίηση



# Application Presentation

Γεώργιος Σταυρακάκης

Main developer of the ASF Application.



# Οδηγός εγκατάστασης Unity 3D

- Εγκατάσταση και δημιουργία λογαριασμού για τη Unity 3D.
- Εισαγωγή του Android SDK και του JDK στη Unity 3D.



# Vuforia

- Απόκτηση άδειας για την δημιουργία της εφαρμογής.
- Εισαγωγή των εικονικών στόχων στο site του Vuforia.
- Εξαγωγή των εικονικών στόχων σαν πακέτο.
- Κατεβάζουμε το Vuforia και θα το κάνουμε import στη Unity 3D.



# Unity 3D

- Κάνουμε επικόλληση το κλειδί της άδειας.
- Ενεργοποιούμε την βάση δεδομένων.
- Δημιουργούμε τους εικονικούς στόχους.





# Unity 3D

- Εισάγουμε τα 3D αντικείμενα μέσα στη Unity.
- Τοποθετούμε τα 3D αντικείμενα πάνω από τους εικονικούς στόχους.



# MENU



*Menu*

Information

Gallery

Multimedia

About

- Εύκολη πρόσβαση στις πληροφορίες
- Μια ευχάριστη γραφική εμπειρία για τον χρήστη
- Gallery



# In Practice



