

# Αναφορά Εργασία Πολιτισμικής Πληροφορικής

Σπυρίδων Αποστολόπουλος  
ΑΜ:2022201800016

Τίτλος Εργασίας:Welcome to Athens

# Περιεχόμενα

- Τι είναι η εργασία μου και πως συνδέετε με τον πολιτισμό
- Υλοποίηση και “Εργαλεία” που χρησιμοποίησα
- Μορφολογία με screenshots

## Τι είναι η εργασία μου και πως συνδέετε με τον πολιτισμό

Η εργασία μου είναι μια ιστοσελίδα τουριστικής και πολιτισμικής σημασία που έχει σκοπό την διευκόλυνση ξενάγησης στην Αθηνά.

Έχω μαζέψει πληροφορίες για σχεδόν όλα τα αρχαία μνημεία της Αθήνας και τις παρουσιάζω. Για κάθε μνημείο έχω προσθέσει μια παράγραφο που αναφέρω λίγα λόγια για αυτό ,μια εικόνα ώστε ο χρήστης να έχει μια ηλεκτρονική οπτική επαφή με το αξιοθέατο και την τοποθεσία του με μορφή χάρτη ώστε αν βρίσκεται στην Αθηνά με την βοήθεια του να μπορεί να επισκεφτεί το μνημείο.

# Υλοποίηση και “Εργαλεία που χρησιμοποίησα

Για την δημιουργία της σελίδας χρησιμοποίησα έναν text editor ,εγώ προσωπικά χρησιμοποίησα το Visual Studio Code και χρησιμοποίησα τις εξής γλώσσες προγραμματισμού: html, css, javascript.

Η html και η css καταλαμβάνει το μεγαλύτερο μέρος της εργασίας μου διότι αποτελεί την οπτική μορφή της σελίδας. Από την δομή, γραμματοσειρά, χρώμα, το navigationbar, προσθήκη εικόνων και κουμπιών όλα αυτά έχουν υλοποιηθεί με html και css. Το μόνο μέρος στο οποίο χρησιμοποίησα javascript είναι για την αυτόματη αλλαγή εικόνων στο Home page στο οποίο δημιούργησα ένα

function το οποίο ονόμασα carousel πέρασα σε μια μεταβλητή τα αρχεία της κλάσης mySlides τα οποία είναι οι φωτογραφίες που θέλω να αλλάζουν αυτόματα. Μετά κάθε φορά αυξάνω κατά ένα τον slideIndex ο οποίος είναι ο δείκτης των εικόνων έτσι με πάει στην επόμενη εικόνα. Αν ο δείκτης δεν ξεπερνά το length του x το οποίο έχει μήκος όσο είναι ο αριθμός των εικόνων εμφανίζει την slideIndex-1 εικόνα αν όμως τον ξεπερνάει τότε κάνω τον slideIndex=1 και έτσι ξανά αρχίζει από την αρχή. Για να ρυθμίζω το κάθε πότε πρέπει να τρέχει το function άρα και κάθε πότε πρέπει να αλλάζει ο index ,δηλαδή η εικόνα ,χρησιμοποιώ την συνάρτηση setTimeout που λειτουργεί σαν αντίστροφη μέτρηση. Έτσι έχω φτιάξει ένα carousel με εικόνες.

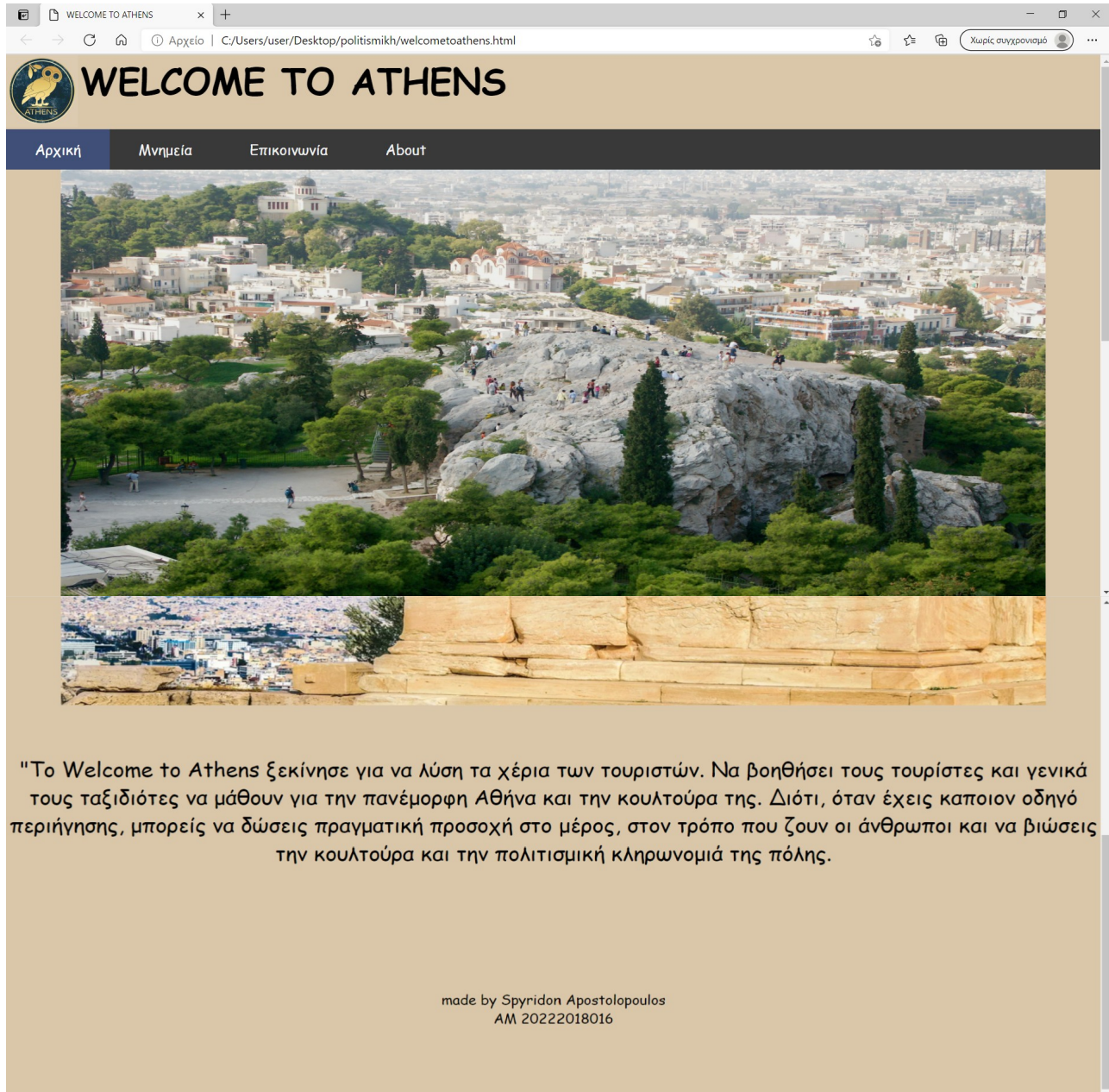
```
<script>
var slideIndex = 0;
carousel();

function carousel() {
  var i;
  var x = document.getElementsByClassName("mySlides");
  for (i = 0; i < x.length; i++) {
    x[i].style.display = "none";
  }
  slideIndex++;
  if (slideIndex > x.length) {slideIndex = 1}
  x[slideIndex-1].style.display = "block";
  setTimeout(carousel, 6000);
}
</script>
```

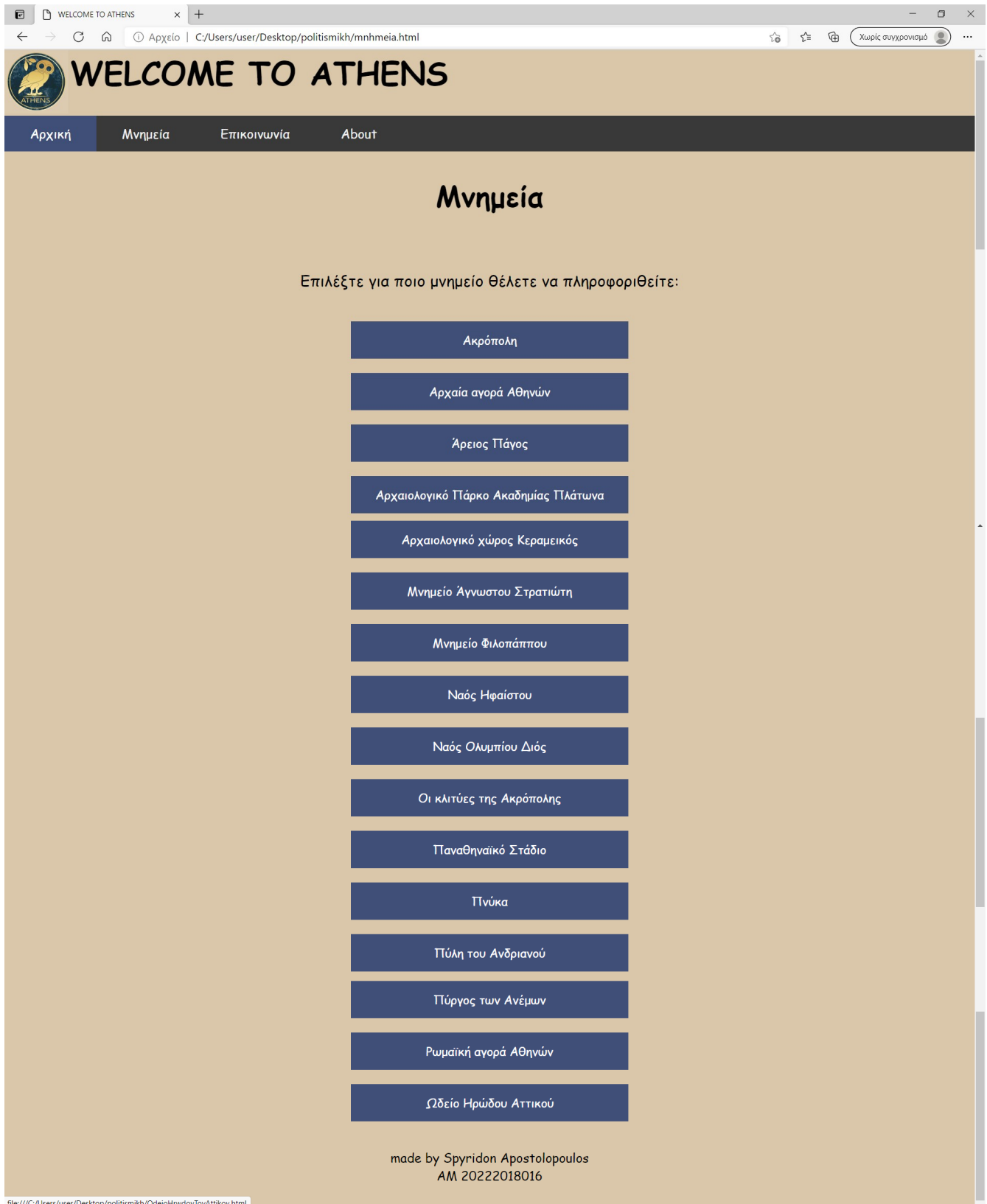
Για τα animation του carousel (top-down, left-right, right-left, down-top) έχω χρησιμοποιήσει κάποια έτοιμα animation της css .

# Μορφολογία με screenshots

## Home page:

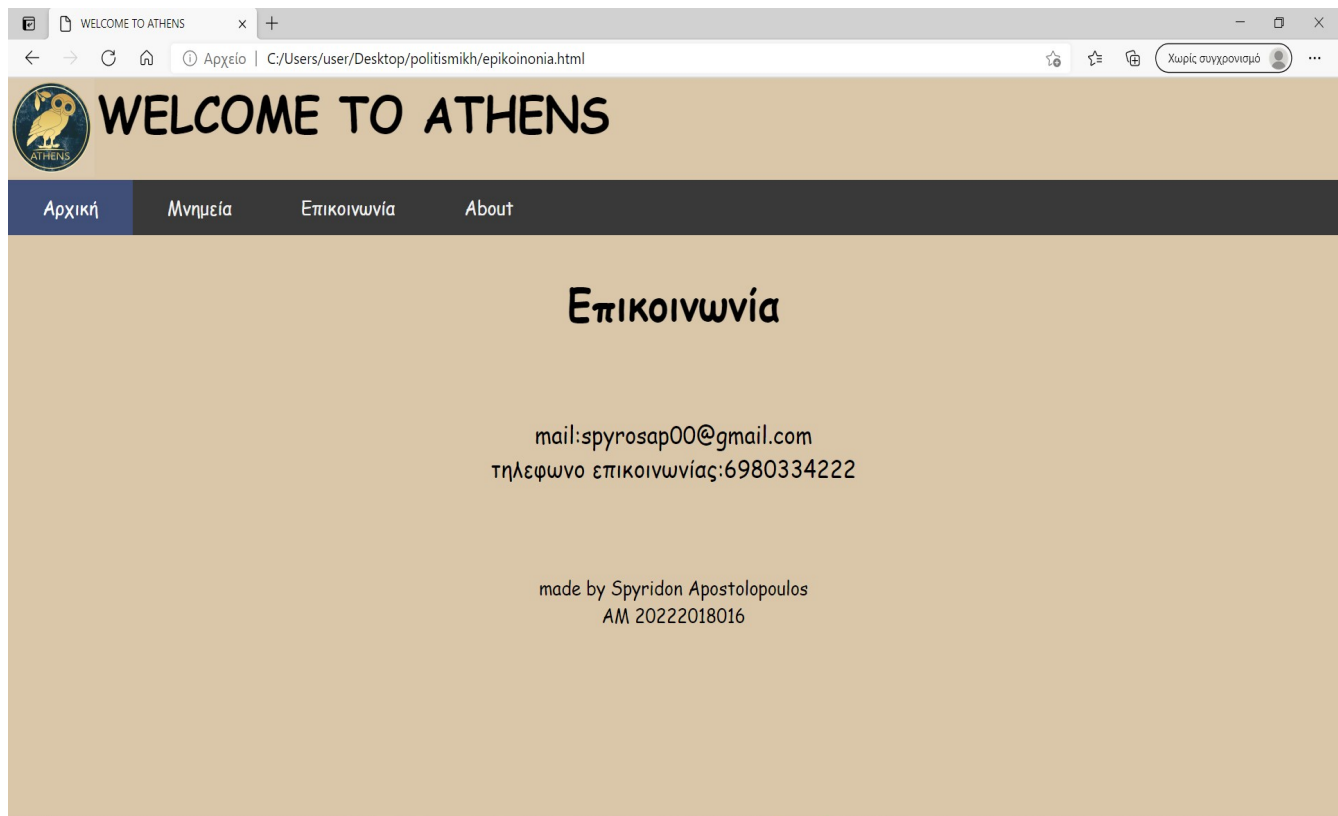


# Σελίδα με τα μνημεία:

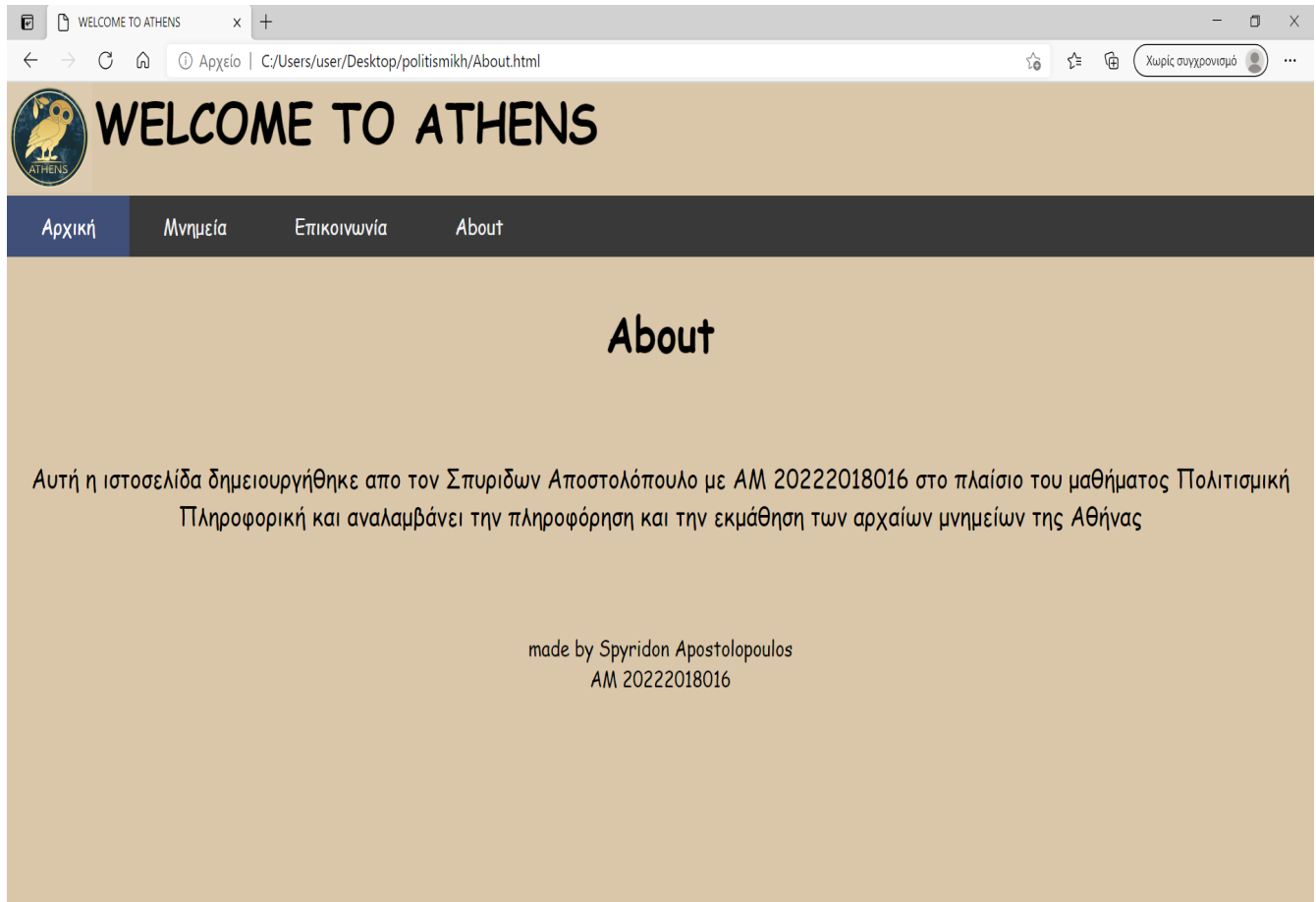




# Σελίδα επικοινωνίας:



# Σελίδα που μιλά για την ιστοσελίδα:




# Μορφή σελίδας μνημείων:

WELCOME TO ATHENS

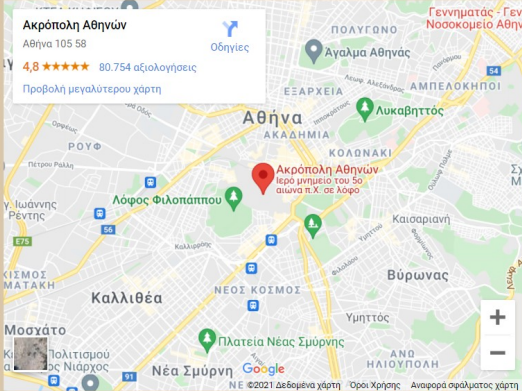
ΑρχικήΜνημείαΕπικοινωνίαAbout

## Ακρόπολη



Ο ιερός βράχος της Ακρόπολης, σύμβολο των Αθηνών, δεσπόζει στο κέντρο της σύγχρονης πόλης και είναι ορατός από κάθε γωνιά της. Μνημείο Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO, κατοικήθηκε από την προϊστορική εποχή και σταδιακά διαμορφώθηκε στον κατεξοχήν ιερό χώρο της Αθήνας, αφιερωμένο κυρίως στην προστάτιδά της, Θεά Αθηνά. Στην κορυφή του στέκει ο Παρθενώνας, το κορυφαίο δημιούργημα της κλασικής αρχιτεκτονικής, τα Προπύλαια, το Ερέχθειο και ο ναός της Αθηνάς Νίκης.

Χάρτης:



made by Spyridon Apostolopoulos  
AM 20222018016