|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | ΠΑΜΑΚ | ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ  ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ  ΕΞΑΜΗΝΟ: Ζ | |

Ημερομηνία Εξέτασης: 21 Ιανουαρίου 2019 Εισηγητής: Θεόδωρος Χαϊκάλης

Ονοματεπώνυμο: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ΑΜ:\_\_\_\_\_\_\_\_ΕΡΓΑΣΙΑ: ΝΑΙ | Πότε;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Θέμα (Μονάδες 10 – Αναγωγή στον τελικό βαθμό: 4/10)**

Καλείστε να γράψετε εφαρμογή στο Android Studio η οποία να εμφανίζει σε **ListView** τις ταινίες δράσης του 2017 από το **theMovieDb.org**. Κάθε ListViewItem θα πρέπει να έχει τις παρακάτω πληροφορίες



*Σημ: Δεν υπάρχει απαίτηση να είναι 100% ίδιο με την εικόνα ως προς την τοποθέτηση των συστατικών*

Το Web Service Endpoint που θα χρησιμοποιήσετε είναι αυτό:

[api.themoviedb.org/3/discover/movie?with\_genres=28&primary\_release\_year=2017&language=el&api\_key=ΤΟ\_ΚΛΕΙΔΙ\_ΕΔΩ](https://api.themoviedb.org/3/discover/movie?with_genres=28&primary_release_year=2017&language=el&api_key=ΤΟ_ΚΛΕΙΔΙ_ΕΔΩ)

-Για την εγγραφή στο themoviedb θα βρείτε στο chaikalis.gr/themoviedb

-Για την φόρτωση εικόνων προτείνεται η βιβλιοθήκη **Picasso**: square.github.io/picasso

-Το image API είναι: https://image.tmdb.org/t/p/w200/ + poster\_path

**Κατανομή μονάδων**

-Γραφική Διεπαφή – Απεικόνιση όλων των απαιτούμενων πληροφοριών: 2 μονάδες

-Κλήση REST: 2 μονάδες

-Json Parsing και φόρτωση όλων των πληροφοριών σε λίστα: 2 μονάδες

-Χρήση βιβλιοθήκης: 2 μονάδες

-Compilation και σωστή εκτέλεση: 2 μονάδες

**Υποβολή**

Όταν τελειώσετε, συμπιέστε τον φάκελο με το Android Studio Project, **ανεβάστε τον στο Google Drive** σας και στείλτε το LINK με mail στο [teohaik@gmail.com](mailto:teohaik@gmail.com) γράφοντας στο θέμα «**Android-Jan2019»** και στο σώμα το ονοματεπώνυμό σας.

Καλή επιτυχία!

Θοδωρής Χαϊκάλης