

Technical assessment

Σκοπός της τεχνική άσκησης είναι η δημιουργία ενός REST Web API.

Για την ανάπτυξη θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν:

- Java
- Spring Boot
- JPA for db access (Spring Data or Hibernate) [optional]
- PostgreSQL
- Maven

Στο business κομμάτι, αυτό που θέλουμε να εξυπηρετήσουμε είναι η διαχείριση ενός αγώνα και των αποδόσεων του.

Συγκεκριμένα, θα πρέπει να υπάρχουν τα παρακάτω entities:

Match

- id
- description
- match_date
- match_time
- team_a
- team_b
- sport (enum με τιμές 1.Football, 2.Basketball)

MatchOdds

- id
- match_id
- specifier
- odd

Παράδειγμα:

Match

id	description	match_date	match_time	team_a	team_b	sport
1	OSFP-PAO	31/03/2021	12:00	OSFP	PAO	1

MatchOdds

id	match_id	specifier	odd
1	1	X	1.5

- Πρέπει να παραδοθεί ένα functional web service, που τρέχει αυτόνομα ή σε docker container (θα θεωρηθεί plus!) στο οποίο:
-
- Να υπάρχει ένας controller στη μεριά του web API, ο οποίος θα εξυπηρετεί το CRUD κάνοντας χρήση των αντίστοιχων HTTP verbs.
-
- Θα συνοδεύεται από ένα design / implementation document σε ότι format είναι βολικό (markdown, doc, swagger), που θα περιέχεται στο παραδοτέο.
-
- Το τελικό παραδοτέο θα είναι σε ένα public repository σε ένα από τα γνωστά version control online services (π.χ. GitHub, Bitbucket).