

Questions and Answers for Exam #2 (Kanban Board)

Last update: 2020-06-30 09:00

Meta-answers

KISS - Keep It Simple, Students

If something is not explicitly required in the text, you are not required to implement it.

If something may be done in different ways, you may choose any way you prefer. The simplest one is normally preferred.

Questions from students of “Web Applications 1”

1. The first page that should appear is a mock with one board, two columns (TO DO, DOING), and some cards? on top-right corner a log-in button? - An un-logged user what should be able to see? The "log-in form page" and another page ("public") with a mock of the application (one board, two columns, etc) OR is it enough to insert some images as background in the "log-in form page" ?
The first page contains a “fake” board, with no interaction, plus the login functionality.
2. what is an "any interesting links (0+)" that could be inside a card?
A set of 0 or more URLs (URL, and if you want also a title, but it's not required) associated with the card. Users can insert and edit this list of items.
3. Is there a limit in the number of boards and columns that could be created by a user?
No limit is defined.
4. How should be designed, the board sharing? Inside a Board should be a button to insert the e-mail of another user and just confirm/cancel? Of course, should we check that this user exists? The "target user" should have to accept this sharing, or she will just see this new shared board in the appropriate section?
From inside the board, I may select a user ID to share the board with. No confirmation from the other user is required.
5. In general, have we to develop 3 sections? "Private boards", "Boards I shared" and "Boards shared with me" ? And the insert/edit, can be done only in the private one?
See below
6. When a user deletes a card in a shared board, the card should also disappear in the "target user" ?

Yes, if one user deletes the card, it is deleted for everybody. We don't require automatic updating of the interface.

ASSUME THAT ONLY ONE USER AT A TIME IS EDITING/VIEWING A BOARD.

7. What happens to other users if "the owner" deletes a shared board?

The board disappears for everyone.

8. Salve @Fulvio Corno, volevo farle una domanda in merito al secondo esame (Kanban board). In particolare, non sono riuscito a capire dal testo dell'esame come dovrà essere gestita la "concorrenza" in caso di board condivisa tra più utenti. Per esempio, come dobbiamo gestire quelle situazioni in cui due utenti provano a modificare/spostare la stessa card?

ASSUME THAT ONLY ONE USER AT A TIME IS EDITING/VIEWING A BOARD.

9. When the text says "A specific page of the application must list two sections: "Boards I shared" and "Boards shared with me"", this means that we MUST create a new page (that shows these information) or we can show these options directly in the home page of a logged user? If so, can we handle different types of boards as different filters on the home page, or do we have to show each type of board on the home page without filtering them?

No filters are required. For the page structure, see below.

10. If the board is larger than a page, do we have to implement scrolling (horizontally), or the page must re-size according to the board and show all columns?

No limit is defined. Choosing whether having narrow columns or horizontal scrolling is up to you, both are acceptable.

11. Every user can delete/modify a shared board, or only the owner can?

Everybody can make any modification.

12. During the creation of the board we have to ask also for the title of the two columns or we just put placeholder titles so users can then edit?

You are free to choose. Maybe putting placeholder titles is a simpler decision.

13. When a user deletes a board, will it trigger a cascade action of deletion of the sharing connection with users, columns and cards linked to that board?

Yes, everything about the board will be deleted.

14. Deleting a board in the "shared page with me" means the deletion of the connection to that board or users can also delete the original one?

It also deletes the original board.

15. Can a user unset the sharing of a board with a specific user?

Not required.

16. Can columns be moved?

Not required.

17. Does the login form have to be placed in a separate page?

It may be on the home page or on a separate page, according to your preference.

18. If a user has an ID, on sign-in phase do we have to ask for a user ID or part of the email? Or is the ID generated automatically by the system?

The structure of the user table is free (you may use nicknames, emails, full names, autogenerated IDs, ...). Autogenerated IDs should never be visible to the user (in login or in board sharing).

19. do we have to implement a registration form (from the example page) or not?

No.

20. If a user that share a board delete it, it should be deleted only from the list of its shared board or it should be deleted also from the list of board of the other user?

The board would be deleted for everybody.

21. The deletion can be implement using sqlite3 ON CASCADE DELETE?

You may choose how to implement deletion functionalities and how you split the burden between front-end, back-end and database.

22. the positions index of the columns and cards have to be persisted on db?

Yes, we need to be able to re-create the board with exactly the same positions for columns and cards.

23. When a user edit something in the board or card, the only way for other user to see modification is by refreshing the page?

ASSUME THAT ONLY ONE USER AT A TIME IS EDITING/VIEWING A BOARD. So yes, the only way to see the updates would be to reload the whole board.

24. In the page with all the boards (owned and shared) should we make some colore differentiation?

The two types of boards must be distinguishable. You may use color, icons, text, grouping, ... to identify them, as you prefer.

25. for the sharing feature, a user can share the board just entering the id of the user?

The user should insert (or select from a list) some identifier (nickname, full name, ...).

THE " PAGES" OF THE APPLICATIONS ARE

- Unlogged home -> example static board + login function
- Main logged -> list of my boards (owned or shared)
- Shared boards -> list(s) of shared with be or by me
- Board page -> all columns, cards, etcc of a single board

Domande dagli studenti di “Applicazioni Web 1”

1. Nel testo c'è scritto che deve essere possibile creare una colonna. Basta che sia inserita al fondo della board (ultima colonna) oppure bisogna poterla inserire anche ad esempio a metà tra le altre colonne?
A sua scelta, va bene anche in fondo.
2. È possibile che più di una scheda venga archiviata? Nell'immagine esempio la tabella rende disponibile solo una riga per le schede archiviate
Sì, più di una scheda per colonna deve poter essere archiviata.
3. Una board deve avere almeno 2 colonne, ma quando l'utente crea un board, deve inserire almeno 2 colonne o possiamo metterne 2 di default che eventualmente l'utente può modificare?
A sua scelta. La cosa più semplice è avere dei valori di default.
4. Io non ho capito dove andrebbero i bottoni "della scheda" in quello schema che ci ha mostrato
L'immagine di wikipedia è solo un esempio per visualizzare il concetto di Kanban board. I bottoni della scheda devono trovarsi nell'area della scheda, in ciascuna scheda.
5. Se una board ha tante colonne, per mantenere tutte le schede leggibili, va bene se la pagina si allunga in orizzontale (e quindi ci si muove con la scrollbar orizzontale) oppure devo comprimere la larghezza delle colonne?
Va bene allungare la pagina.
6. Nella pagina principale oltre ad inserire la lista delle board dell'utente che ha effettuato il log in, è possibile inserire nella stessa pagina un menù laterale con altre due sezioni dove specifichiamo le board che gli altri utenti hanno condiviso con me e quelle che l'utente ha condiviso con gli altri?
Dipende dall'implementazione. Nelle specifiche si parla di due pagine, non di menu laterale.
7. Nel testo c'è scritto che si possono condividere le board con qualsiasi altro utente autenticato, ma si intende un utente nel database o un utente proprio autenticato in quel momento?
Si intende utente nel database, non deve essere necessariamente autenticato in quel momento.
8. Il proprietario della board e gli utenti ai quali condivido la board stessa, hanno gli stessi permessi?

Sì.

9. Per quanto riguarda la correzione invece, date più peso al rispetto dei requisiti (uso di REACT, API REST, routes...) o al fatto che l'applicazione funzioni correttamente?
Sicuramente l'applicazione deve usare React, e usare API REST, questo è indispensabile. Come usa le routes è di più libera interpretazione. L'applicazione deve funzionare correttamente quando si svolgono le operazioni previste.
10. Per quanto riguarda gli errori da gestire, quanti e quali dobbiamo gestire in questo caso?
Oltre ad errori dovuti dal server
Almeno gli errori che si verificano nell'uso dell'applicazione (per esempio tentativo di spostare la scheda in cima ancora più in alto, ecc), a meno che questi non siano già impediti in qualche altro modo.
11. Nel database sono richieste 4 board in totale o 4 board per ognuno dei 5 utenti?
Sono sufficienti 4 board in totale, ma è possibile aggiungerne altre per facilitare l'uso e il test dell'applicazione.
12. Le schede archiviate che vanno messe al fondo della colonna, è sufficiente che vadano in coda a quelle attive o vanno in qualche modo separate e messe più in basso?
Le schede archiviate non devono essere in coda, sono separate e messe in basso.
13. Quando spostato le schede tra diverse colonne, va bene se le posiziono al fondo della colonna? Ad esempio se la sposto a sinistra basta che vada a finire nella colonna di sinistra?
Sì, la posizione è a sua scelta.