**Sinabam**

Sinabam – многопользовательская программа, в которой можно оставлять свои заметки. Дополнительная функция: создавать общие заметки с другими пользователями. Также имеется функция вести заметки для работы, в которых можно описывать задачи, цели и прикладывать какой либо материал.

Стек: Electron, Python, Flask, JS, Node.js, HTML, CSS, MySQL

Модули:

1. Модуль программы на js (связка фронта с сервером + настройки программы) - зона ответственности Ярика – данный модуль должен создавать само окно с определёнными настройками для визуала и правильной работы самой программы. Функции, которые должны выполняться:

1. Отправка запросов на сервер для различных действий (все действия описаны ниже).
2. Связка с HTML и CSS.
3. Создание и настройка окна

Может что то добавляться или изменяться, потому что это не полная и пробная версия программы (мб я что то забыл ещё или некорректно написал)

2. Модуль сервер на Python (взаимодействия с бд и settings.json) – зона ответственности моя и Макса – при каждом запросе на сервер, я буду парсить его, работать с json и давать подготовленные данные Максу для обращению к бд. Я создам отдельный класс, в котором буду работать с запросом и json. В своём классе я буду вызывать функции из класса Макса. Функции, которые должны быть у Макса:

а. Функция проверки регистрации пользователя. Должно быть обращение к бд, я в эту функцию буду передавать аргументы: login и password. Ответом я должен получить json такого формата если пользователя нет в бд:

{

“index\_user”: 0

}

Или json такого формата если пользователь есть в бд:

{

"index\_user": "provod", # тут должен быть логин пользователя

"folders": ["Общее", "Обучение", "Python"], # тут должны быть передаваться все папки, которые есть у пользователя. Каждый элемент должен соответствовать своему индексу по порядку. То есть, если в бд индекс у папки ‘Общее’ provod\_0, то он должен идти самый первый в списке. Эта схема будет аналогична со всеми другими элементами

"chats": [["Планы на лето", "Похудеть"], ["ТОП ПОРНО", "[https://rt.pornhub.com/view\_video.php?viewkey=ph62cd6d8ec838](https://rt.pornhub.com/view_video.php?viewkey=ph62cd6d8ec838e)e"], ["Продукты, которые надо купить", "Молоко - 1 Хлеб - 1б Фрукты - всё, что хочешь Огурцы - 2кг Помидоры - 2кг Кетчуп сладких чили Презики - 3 пачки"]] # аналогичная тема с папками, только в списке должен быть второй объект – последнее сообщение из этой папки

}

б. Функция для отображения записей из чатов (тот случай, когда пользователь заходит в какой то чат). Я буду вызывать эту функцию с параметрами: ‘provod’ (индекс пользователя), 'provod\_0\_0’ (индекс чата, где 1 число – индекс папки, 2 число – индекс чата в самой папке). На выход из функции я должен получать json:

{

"name\_chat": "Планы на лето", # название чата

"records": ["Похудеть", "Собрать компанию тех додиков и пойти набухаться", "Сделать кругосветку по миру, посетить америку, чтоб жёстко зарубиться в баскет, во франции похавать круосаны эти ебучие"] # все записи

}

в. Функция для отображение чатов из папки (тот случай, когда пользователь переключается между папками). Я буду вызывать эту функцию с параметрами: ‘provod’ (индекс пользователя), ‘provod\_2’ (индекс папки). На выходе я должен получать json:

{

"index\_user": "provod", # индекс пользователя

"name\_folder": "Обучение" # название папки

"chats": [["Список дисциплин + преподы", "ООП - Милюков В.В."], ["Лабы по ОС", "8086 - архитектура"]] # список, в котором есть вложенные списки, в каждом вложенном списке 1 элемент – строка с названием чата а 2 элемент – строка с последним сообщением в этом чате

}

г. Функция добавления и отображения нового чата (тот случай, когда пользователь хочет добавить новый чат). Я буду вызывать эту функцию с параметрами: ‘provod’ (индекс пользователя), ‘provod\_0’ (индекс папки, куда добавится новый чат), 'хуйня' (название нового чата). Функция добавляет в бд новый чат. На выходе я должен получать просто True.

д. Функция для добавления новой записи. Я буду вызывать эту функцию с параметрами: ‘provod’ (индекс пользователя), ‘provod\_0\_1’ (индекс чата, куда добавится новая запись), 'Купить новую удочку’ (текст записи, которую надо добавить). На выходе я должен получать json:

{

"name\_chat": "Планы на лето", # название чата

"records": [“Купить новую удочку”, "Похудеть", "Собрать компанию тех додиков и пойти набухаться", "Сделать кругосветку по миру, посетить америку, чтоб жёстко зарубиться в баскет, во франции похавать круосаны эти ебучие"] # все записи

}

е. Функция для добавления новой папки. Я буду вызывать эту функцию с параметрами: ‘provod’ (индекс пользователя), ‘Авто’ (имя папки). Функция добавляет новую папку в бд. На выходе я должен получать True.

Структура бд:

Примеры индексов:

Индекс какой то папки – provod\_0 (индекс пользователя\_номер папки в бд)

Индекс какого то чата – provod\_0\_1 (индекс пользователя\_номер папки в бд, где хранится этот чат\_номер чата в бд в этой папке)

Индекс какой то записи – provod\_0\_1\_2 (индекс пользователя\_номер папки в бд, где хранится этот чат с этой записью\_номер чата с этой записью в бд в этой папке\_номер записи в бд в этой папке)

Pass

3. Модуль визуала – зона ответственности Руслана – та тут говорить нехуй, на фигму и срисовывай <https://www.figma.com/design/cr0WhgIyafbpfxVx6kH1wS/sinabam?node-id=0-1&t=BBHHQdKVipk4Ayn5-1>  
Ну а вообще, договоритесь с Яриком по работе с вашей структурой. У вас наверняка будет ёбля (я точно хз) с кнопками из верхней панели:



Все запросы на сервер и вообще функционал программы описаны в доске миро:

<https://miro.com/app/board/uXjVK15nBg4=/>

Визуал программы:

<https://www.figma.com/design/cr0WhgIyafbpfxVx6kH1wS/sinabam?node-id=0-1&t=BBHHQdKVipk4Ayn5-1>

Индексы действий при запросе к бд (то, что закоменчено – не трогать и не использовать, это на будущее):

0 - авторизация

1 - добавить запись

// 2 - удалить запись

// 3 - отредактировать текст

4 - создать новую папку с чатами

5 - создать новый чат с записями

6 - проверка на то, заходил ли пользователь в программу до этого и авторизовался ли

7 - переключиться на другой чат

8 - переключиться на другую папку

Вы имеете возможность редактировать визуал и доску. Если я как то где то проебался в этом файле или вы хотите что то добавить или удалить, то редачте этот файл и кидайте в беседу нашу.

Дедлайн по созданию всего, что тут описано – до 15.08.2024. Будут также и промежуточные дедлайны по каким то частям программы, о них я буду писать.

<3