СЕКЦИЯ КОНФИГУРАТОР

Общо предвиждам следните таблици:

**Server table:**

{

Fujitsu: [ RX1330, TX1310, RX2520 ],

HPE: [ all possible models ],

Lenovo: [ all possible models ],

Dell: [ all possible models ],

}

Задължително таблица с моделите сървъри, по които в последствие да се прави селекция и закачане на сървърите от склад. Намира се най-ляво на екрана и представляват моделите официално листвани от производителя.

В средата се визуализират наличните сървъри под модели на избрания вече основен модел. Най-вдясно са съответните чаркалаци.

**Component types table:**

{

Types: [ Server, Memory, HDD, RAID, Network, ……]

}

Задължително е наличие и на таблица с типовете компоненти, като диск, памет, мрежа, които също да могат да се избират и закачат към съответния компонент и в последствие да го разпределят в правилната категория при визуализация в браузъра.

Сървърът също ще бъде тип компонент, само че от вид сървър.

Последна е таблицата, която ще съдържа цялата информация за всеки един компонент.

**Table components**

{

Manufacturer: Fujitsu,

Type: Memory / Server

Compatible SRV: [ RX1330, TX1310, RX2520]

SAPnum: 245678,

ManNum: S23456-N4356-L200,

Description: “Lorem Ipsum”

Qty: 3

Price: 134

}

Данни, които взимаме директно от импорта на Ексела.

1. САП мат, номер
2. Производител номер
3. Описание
4. Количество
5. Цена

Взимаме го директно от импорта на Ексела.

Проблем ще е наливането в базата от ексела тъй като айтемите, които липсват ще трябва по някакъв начин да ги отделям за последваща обработка. Мисля си просто да ги записвам в таблицата без да ги назначава като категория, директно в главната.

Стъпки по пускането:

1. Изготвяне на Главната Warehouse страница с дъми данни.
2. Лентата с навигация, според логнат и не логнат юзър. Ще симулирам логнат такъв за сега.
3. Изготвяне и на останалите страници с някакви дъми текстове
4. Оправяне на рутинга, да се отварят всички страници с дъми данни
5. Изготвяне на Aside лентата с производителите и селекцията според тях. По един айтем на производител колкото да има какво да селектирам. Отново малко дъмми данни за това.
6. Първоначално изготвяне на CSS на хедър, асайд и главната страница със styled components.
7. Изготвяне на Логин и Регистер страницата заедно със CSS за тях.
8. Пускане и настройка на Express сървъра.
9. Установяване на връзка с базата и създаване на таблиците в нея.
10. Вкарване на данните в Server и Components таблиците. Добавяне на малко дъмми данни в основната таблица с айтемите, с които да тествам по-късно работата на основната страница.
11. Тестване на връзката от React и пускане на проста GET заявка с път /warehouse през основната страница за взимане на таблица сървъри, от която ще взема производителите и ще изградя Aside компонента useEffect []
12. Зареждане на Aside компонента с данните взети от Server таблицата от базата.
13. Първо изграждаме Login и Register пътищата. Изграждане на съответните Mongo функции за записването и взимане на потребителите от таблица Users.
14. Пускането на Регистрация и Логин в Реакт със съответните GET и POST заявки
15. Правене на проста валидация на данните в Express и връщане на съответните съобщения или грешки. Валидация в Реакт на по-късен етап!
16. Промяна на навигацията според Логнат или не потребител.
17. Добавяне във вече направения /warehouse път и основната GET заявка, с която ще взимам данните от базата с дъми данните от таблицата Components. **Запазваме ги в променлива в React!**
18. След като вече имаме основните данни взети трябва да се погрижим за вида на /warehouse страницата. Съответно да започнем да я рендерираме с всичките данни от всички производители в съответните категории.
19. Окончателно оправяне на целия CSS на основната страница.
20. Подкарване на селекцията на склада според производителя. Default ще бъде на ALL
21. Започване на работа по другата основна функционалност, а именно Конфигуратора.

Рендериране на водещата към него страница с 4-те основни прозореца за избор на производителя.

1. Оправяне на съдържанието на Main Configurator както и CSS в нея.
2. Изграждане и оправяне на рутинга към самия Configurator след селекция в Main Configurator.
3. Зареждане на видовете сървъри от вече избрания производител в лентата Aside. Те вече са взети първоначално и запазени в Session storage.
4. Изграждане на основното съдържание на Configurator страницата, като едновременно с това ползвам вече налетите данни и работим с тях. Разполагаме и изграждаме всичките компоненти.
5. Обработваме данните и правим съответните филтрации за правилното рендериране на съдържанието.
6. Оправяне на CSS-а на страницата