

1. ვერტიკალურებისა და NCDC-ის ბაზის სინქრონიზაცია - პროცედურებია დასამატებელი [სერგო - ლობჯანა? - 1]
 - a. **ვერტიკალურები 19.თებ**
 - i. არსებული ფინანსური ერთეულების ცვლილებების სინქრონიზაცია
 - ii. არსებული ხელშეკრულებების ცვლილებების სინქრონიზაცია
 - b. **ვერტიკალურები 19.თებ**
 1. ~~არსებული ფინანსური ერთეულების ცვლილებების სინქრონიზაცია [ლობჯანა - 1] 19.თებ~~
 2. ~~არსებული ხელშეკრულებების ცვლილებების სინქრონიზაცია [ლობჯანა - 1]~~
 3. **ვალიდაცია: სხვა ქვეკომპონენტის ფინანს. ერთეული არ ებმებოდას ხელშეკრულებას სინქრონიზაციის დროს**
2. მრავალწლიანობა ხაზინის მხარეს: [სერგო + ლობჯანა? - 1]
 - a. სახაზინო კოდები
 - b. TreasuryDictionaryUtil.GetEconomicCodesFromTreasury();
 - c. TreasuryDictionaryUtil.GetExpenseSubTypesFromTreasury();
 - d. TreasuryDictionaryUtil.GetLiabilityServiceTypesFromTreasury();
 - e. TreasuryDictionaryUtil.GetOrderPurposeTypesFromTreasury();
 - f. BLComponentExpenseClasses
3. **Partitioning-ი ფინანსურ მოდულში [სერგო - 1] 18-19.თებ**
4. ფინანსურში ლოგების ოპერაციების გაწერა (DBML_Log ცხრილში OperationId-ები და RecordId-ები) [სერგო] 20.თებ
5. ლოგიკების ცხრილი [ზურა + სერგო 1]
 - a. პირველი ნაწილი - საზომი ერთეულების ინტერფეისი
 - i. ინტერფეისი ფინანსურში
 - ii. სერვისის გადაწყობა მოცემულ ინტერფეისზე
 1. CalculatePayableAmountForProvidedService
 2. CalculatePayableAmountForMonth - გასავლელია
 3. გადასამოწმებელია Truncate-ის ჩადებულია თუ არა
 - iii. ხელშეკრულების ფინანს. ერთეულებში ფასის რაოდენობასთან ერთად მიეთითოს რაოდენობის ტიპი (თვე, დღე, საათი, მომსახურებების რაოდენობა). ანუ რას გულისხმობს რაოდენობა დღეს თუ საათს და ა.შ.
 - b. მეორე ნაწილი - ერთ ფინანს. ერთეულში შეიძლება დამდენიმე პროცენტის მიითითება
 - i. 9-იანი კოდების არის 100 %-ანი ცალკე თუ გამოიყენება, თანაკვეთისას 50%-ანი
 - ii. ფინანსური ერთეულები ქვეკომპონენტში რომ არ რეგისტრირდებოდეს, არამედ ცალკე სია იყოს - გასავლელია
 - c. მესამე ნაწილი - Case-სა და სტატ. ფორმიდან Hard Coding-ების ამოღება
 - i. ფინანსური ერთეულების დაჯგუფებებისა და შეზღუდვების ინტერფეისი (BL_FinancingItemRules)
 1. გასავლელია რა უნდა მოხდეს Case-სა და სტატ. ფორმის მხარეს შეზღუდვის წესის ამოქმედებისას
 - ii. ზურამ უნდა გადახედოს Case-სა და სტატ. ფორმის კოდს
6. შაბლონები: [ლობჯანა]
 - a. ფინანს. ერთეულების შეცვლა
7. უფლებები ფინანსურ მოდულში
8. მე-4 დონე - ვაჟა და სხვები მოდულების შესაბამისად:

- a. მ/ჩ აქტების ექსელში ექსპორტი - სვეტებია დასამატებელი რაც ჩანს ცხრილში [სერგო]
9. ანალიტიკა:
- a. ქიმერიძე Excel-ის ფაილები
- b. ბიუჯეტი (ანალიტიკა -> ბიუჯეტი)
10. აგენტების მიხედვით Reporting-ი. ზოგადი თემაა.
11. ხელშეკრულების შენახვისას ბიუჯეტზე ვალიდაცია გასაუმჯობესებელია [ლობჯანა]
12. ხელშეკრულების ლიმიტების ვალიდაცია ხელშეკრულების ბიუჯეტზე არავაუჩერულის დროს. [ლობჯანა]
13. მ/ჩ აქტის რეგისტრაციისას ხელშეკრულების ბიუჯეტზე ვალიდაცია. გადასახედია.
14. ლიმიტები [ადელინა - 1]
- a. სტატუსის გაჩენა (რეგისტრაცია, რედაქტირება, დათვალიერება და სია)
- b. ფილტრაცია სტატუსით, ქვეკომპონენტითა და კოდით
- c. ვალიდაციებია დასამატებელი რეგისტრაცია/რედაქტირების გვერდზე
- i. ლიმიტის წესის რეგისტრაცია/ცვლილებისას ვალიდაცია: თუ მონიშნულია „ულიმიტო“ ან „არ ეკუთვნის მომსახურება“, მაშინ არ უნდა იყოს მითებული ლიმიტის ტიპი და პერიოდი. ასევე პირიქით.
- ii. გადასახედია სხვა ვალიდაციების საჭიროება. უნდა დაემატოს მინიმუმ ისეთ ვალიდაციები, რომ GetTransactionLimits, GetTransactionLimitsBySingleValues და ლიმიტების სერვისებში შეცდომები არ გამოიწვიოს
- d. გაუქმების ღილაკი დასამატებელი
- e. ლიმიტს გაუჩნდეს ნომერი, რომელიც გამოჩნდება ცხრილშიც (Identity)
- f. სიაში გამოჩნდეს წესის რეგისტრაციის თარიღი
- g. თუ მსგავსი პირობებით წესი უკვე დარეგისტრირებულია, რედაქტირება/დათვალიერებით გახსნისას და შენახვისას გამოიტანოს შესაბამისი შეტყობინება. შენახვით ვერ შეინახოს.
15. კომპონენტებისა და ქვეკომპონენტების დამტკიცება შეიძლებოდა 0-იანი დამტკიცებული ბიუჯეტით - გასავლელია [სერგო]
16. ქიმერიძე:
- a. ვალდებულებების შექმნისას ქვეკომპ-ით ფილტრაცია აუცილებელი რომ არ იყოს
- b. ვალდებულებებში, (ხაზინაში და ხაზინის გარეთ) საგადახდო/მოთხოვნების შექმნის შემდეგ აბრუნებს კვლავ პირველ გვერდზე (Paging-ის პირველ გვერდზე). შეინარჩუნოს გვერდი და დაემატოს „შესაქმნელია ს/მ“ ფილტრი. [ლობჯანა -1] 24. თებ
- c. რეესტრის დახურვისას ავტომატურად არ აბრუნებდეს პირველ გვერდზე. შეინარჩუნოს არჩეული გვერდი (Paging). [ლობჯანა -1] 24. თებ
- d. გაუქმებულ მ/ჩ აქტებს გადასახედელ თანხაში უნდა ეწეროს 0. ასევე უნდა იყოს ჯამურ თანხაშიც.
- e. თუ მ/ჩ აქტი არ არის რეესტრში, არ შეიძლებოდა ვალდებულებების რეგისტრაცია, ცხრილში არ ჩანდეს ღილაკი [სერგო]
- f. ვალიდაციებია დასამატებელი რეგისტრაცია/რედაქტირების გვერდზე
- i. სათითაოდ რეგისტრაციის ღილაკი
- ii. ბევრი ვალდებ-ის რეგისტრაციის ღილაკი
- g. თუ რეესტრში ყველა ვალდებულება შექმნილია, ვალდებულებების რეგისტრაციის Popup-ი არ გამოდიოდეს [სერგო -1] 24-25.თებ
- h. ვალდებულებების ცხრილში ზოგ ჩანაწერზე წაშლილია მ/ჩ აქტების ID-ები (მაგ. ვალდ. #2169)
- i. თანხების მეთასედებით გამოყოფა
- j. მ/ჩ აქტებიდან ბევრი ვალდებულების შექმნის ღილაკზე დაჭერისას არ ხდება ახალი ვალდებულებების შექმნა, როცა არსებობს მოცემულ მ/ჩ აქტზე სხვა ვალდებულება, რომელიც დაზუსტების მეშვეობით განულებულია
- k. ვალდებულებისთვის მოთხოვნის მობრუნებული თანხის გამოკლება

(ვალდებულებიდან აუთვისებელი თანხის დაანგარიშებისას)

17. კობალაძე:
 - a. რეესტრების სიაში გამოჩნდეს Combo - ერთ გვერდზე რამდენი ჩანაწერი უნდა ჩანდეს
 - b. რეესტრების გარეშე CheckBox-ი გადაკეთდეს Combo-დ, რომ შეიძლებოდეს რეესტრიანი და ურეესტრო მ/ჩ აქრების ერთად მოძებნა
18. ფინანსური ერთეულის დათვალიერების გვერდზე სქესი არ ივსება ბაზიდან
19. რეპორტირებიდან ღილაკით ან ლინკით ფინანსურის მ/ჩ-ში გადასვლა. გასავლელია ზუსტად რას აკეთებენ, სიაზე გადადიან თუ დათვალიერებაზე.
20. მიმართვების Log-ში OperationId და RecordId სვეტები არ ივსება [ნანა]
21. ფინანს. ერთეულის დამატებისას იმახსოვრებს წინას ფინანს. წყაროს [ლობჯანა - 1]
22. FinancingItem ცხრილში ChargingMethodID არ უნდა იყოს Nullable-ი.
23. ხაზინის ნაწილში სერვისების გამოძახების Log-ი
24. DocNumber IsUnique Index
25. კოდში ToDo-ები
26. კონტრაქტების სიაში ერთი და იგივე ხელშეკრულება არ უნდა გამოდიოდეს რამდენჯერმე, როცა ხელშეკრულებას მრავალწლიანია
27. კოდის დამატების ინტერფეისი ქლაუდზე [უშკა -1]
28. შპს იაშვილის მაგალითზე რატომ არ გადაიგზავნა ახალი კოდები რატომ არ გადაიგზავნა 218 165 [ლობჯანა] 19-თებ
29. მრავალწლიანი აგენტის გადახედვა და სატესტოდ გადაცემა - [სერგო - 1]
30. დასამატებელია სერვისი, რომელიც დააბრუნებს პროვაიდერების ტიპების სიას - **ჭირდება აკოს მაქსიმუმ 24 იანვრის ჩათვლით**
31. აგრეთვე, SearchOrganizationBranches და SearchOrganizations სერვისებში დაემატოს პროვაიდერის ტიპით ძებნა - **ჭირდება აკოს მაქსიმუმ 24 იანვრის ჩათვლით**
32. ახალი კოდების გენერაციის სერვისის (GenerateFinancialItems) ოპტიმიზაცია [ლობჯანა - 1] 20-თებ
33. კონტრაქტის დათვალიერების გვერდზე უნდა დაემატოს პროგრამისა და კომპონენტის ველები

თეო ფუტკარაძესთან შეთანხმებულები:

34. ვინაიდან რამდენიმე ცვლილება შევიდა პრეფიქსების ლოგიკებში, საჭირო იქნება ფინანსურ ერთეულებში რამდენიმე ცვლილების შეტანა,
 - a. გეგმიური მომსახურებების შემთხვევაში - წაიშალოს უკვე დაგენერირებული ფინანსური ერთეულები და დაგენერირდეს ახალი ფინანსური ერთეულები ახალი ლოგიკების გათვალისწინებით. [სერგო - 1]

NCDC

35. ქვეკომპონენტის დამტკიცების მოხსნა შეიძლებოდა, რადგან წინასწარ არ არის განსაზღვრული ბიუჯეტი და წლის დასაწყისში შეიძლება არ დამტკიცდეს - გასავლელია, ხვია გეთიას იდეა
36. შეიძლებოდა ხის გადაწყობა ინტერფეისიდან - გასავლელია, ხვია გეთიას იდეა
37. ხელშეკრულების ბიუჯეტის ვალიდაციისას გასათვალისწინებელია, რომ შეიძლება ხელშეკრულება დასრულდეს და ხელშეკრულების ჯამური თანხა სრულად ათვისებული არ იყოს. ამ შემთხვევაში დარჩენილი გამოთავისუფლებული თანხის გათვალისწინება უნდა ხდებოდეს ახალი ხელშეკრულების რეგისტრაციისას ჯამური თანხაზე ვალიდაციის დროს. - გასავლელია, ხვია გეთიას იდეა
38. სახაზინო კოდების სია წამოსაღებია ხაზინიდან [მოიცავს მე-5 საკითხი **მრავალწლიანობა ხაზინის მხარეს**]

39. მრავალწლიანი ხელშეკრულებების ხაზინაში გაგზავნა წლების შესაბამისად

- a. ხელშეკრულების ლიმიტების ნაწილის ვალიდაციები მ/ჩ აქტის რეგისტრაციისას
- b. ხელშეკრულებების რეგისტრაცია ხაზინაში - ვერტიკალურებთან კავშირშია
- c. საზღვარგარეთ მკურნალობა - ვერტიკალურებთან კავშირშია

სოსოს რჩევები:

- 40. Clustered Index-ი Partitioning-თვის - ითვლებოდა DateDeleted, დაწესებულების (ან მომხმარებლის) ველების მხიედვით
- 41. Temp DB-s მხოლოდ „.mdb“ ფაილი დაიყოს 8-ად.
- 42. ვინჩესტერზე კლასტერის ზომა იყოს 64 KB.
- 43. გასარჩევია ახალი ტიპის Index-ი (Columnstore Indexes)