Дизайн микросервиса «Согласование доступа к системе»

* 1. Создать типы контента:
     1. ТК "PnP - System"
        1. Группа: PnP
        2. Родительский ТК: Item
        3. Поля
           1. Title

На списке переименовать в "System"

* + 1. ТК "PnP - Role"
       1. Группа: PnP
       2. Родительский ТК: Item
       3. Поля:
          1. Title

На списке переименовать в "SystemRole"

* + - * 1. Название системы

Группа: PnP

Internal Name: SystemTitle

Тип: lookup: System - Title

* + - * 1. Согласующий

Группа: PnP

Internal Name: MatchingStaff

Тип: PeoplePicker

* + 1. ТК "PnP - Request"
       1. Группа: PnP
       2. Родительский ТК: Item
       3. Поля:
          1. Title
          2. Название системы (существующее)

Группа: PnP

Internal Name: SystemTitle

Тип: lookup: System - Title

* + - * 1. SystemRole

Группа: PnP

Internal Name: SystemTitle

Тип: lookup: Role - Title

* + - * 1. Кто согласовал

Группа: PnP

Internal Name: MatchedStaff

Тип: PeoplePicker

* + - * 1. Статус

Группа: PnP

Internal Name: StateApprove

Тип: Choice

Значения:

Approve

Denied (по умолчанию)

* 1. Создать списки
     1. Список систем
        1. URL: systems
        2. ТК: "PnP - System"
     2. Список ролей
        1. URL: roles
        2. ТК: "PnP - Role"
     3. Список запросов на доступ
        1. URL: requests
        2. ТК: "PnP - Request"
  2. Настроить форму Angular для создания запросов
     1. Функционал:
        1. Использование в качестве формы "New"
        2. Заполнение названия заявки
        3. Выбор системы
        4. Выбор роли в системе
        5. Кнопка "Отправить на согласование"
     2. Логика формы:
        1. Получение значений из списка "Система"
        2. Получение значений из списка "Роли в системе" по фильтру Роль-Система
        3. Кнопка сохранить:
           1. Создаёт новый элемент с указанными значениями в списке "requests"
     3. Реализация:
        1. JS код:
           1. В VSCode реализовать функционал формы на TypeScript

Подключение библиотек:

Подключить AngularJS

Bootstrap

Реализовать HTML формы:

Поле ввода "Request title"

Тип: input

Поле ввода "Select system"

Тип: Select

Поле ввода "Select system role"

Тип: Select

Кнопка Отправить

Тип: input type="submit"

Реализовать получение данных при загрузке в каскадное поле "Select system"

Реализовать получение данных при изменении поля "Select system" в поле "Select system role"

* + - * 1. Собрать решение при помощи GULP
        2. Переместить решение в среду SharePoint, воспользоваться SPSave в служебную библиотеку документов SiteAsstes
      1. Выключить на сайте фичу "Стратегия минимальной загрузки"
      2. Создать страницу "NewRequest.aspx"
      3. Добавить на неё веб-часть Редактор контента
      4. Добавить JS ссылку на файл проекта реализации формы
      5. При помощи SharePoint Designer установить страницу "NewRequest.aspx" в качестве формы создания, задав относительную ссылку
  1. Настроить Workflow 2013 на списке "Запросы на доступ"
     1. Логика работы:
        1. Прекращение наследование на элементе списка
        2. Замена прав доступа с делегированием "Согласующему" с правами на "Изменение"
        3. Создание задачу на согласующего с двумя возможными результатами - согласовано и отклонено
        4. После выполнения задачи установка результата утверждения в поле "Статус"
        5. Замена прав доступа с делегированием "Инициатору" с правами на "Изменение"
        6. Оповещает "Инициатора" по электронной почте о результатах утверждения
     2. Реализация:
        1. Добавление фичи
           1. Установка фичи с активити по управлению доступом
           2. Активация и проверка успешного добавления функционала
        2. Рабочий процесс:
           1. Тип рабочего процесса:

13

* + - * 1. Имя: RequestAgreement
        2. Запуск:

При создании нового элемента

* + - * 1. Управление доступом на элементе списка посредством кастомных активити
        2. Назначение задачи на утверждающего стандартной активити
        3. Оповещение участника стандартной активити

В письме добавить ссылку на задачу через [%Current Task:Form\_URN%]

* + - 1. Автоматически созданный замещающий текст:
         CTaAH*: 3aaaua YTBepxAeHH* 
         KOMY Ha3HaL4'4Tb 3aæaqy: roles:MatchingStaff (pe3ynbTaT 3aæaqn: nepeMeHHax Pe3ynbTaT "AeHT#HKaTop 3aæaqn: nepeMeHHax TaskID ) 
         nepexoA K 
         nepeäT'4 K Pe3ynbTaT 
         CTaAH*: Pezyn bTaT YTBepxaeHH* 
         ECT'" nepeMeHHag: Pe3YT1bTaT 
         3aæaTb StateApprove AAA 
         ECT'" nepeMeHHag: PaynbTaT OTK_noyeH 
         3aæaTb StateApprove A_nA Denied 
         3aTeM 3aæaTb MatchedStaff 3neMeHT:KeM "3MeHeHO 
         3aTeM OTnpa8HTb 3neMeHT:KeM conaH0 
         nepexoA K 
         nepeäT'4 K Kop-leu pa60gero ngouecca 
         Ha3HaL4'4Tb 3aæaqy 
         86160p "cn0TlHHTeneä 
         YqaCTH'•1K: 
         Ha3&aH'4e 3aAaqn: 
         OnncaHne: 
         Aara 8bInonHeH'4A: 
         Cornac0&aHne AOCTyna 
         CornacoeaTb AOCTyn Ang c03AaHO%] 
         Ha C'•1CTeMy c ponso 
         TeKyLu'4h 
         [%nepeMeHHag: TaskID%] 
         OTKpEITb peaaKTop TeKCTa 
         A napaMeTpbI 3aaa 
         Z] AoxuaTbCA 3asepLueH'•19 3aAaL4'•1 
         CEA3aHHEIh 3.neMeHT: 3,neMeHT 
         A napaMeTpbI 3neKTpOHHOä no 
         C03AaHne 3aAaqn: 
         OTKpEITb peaaKTop 3,neK-rpOHHO'7 noL4Tbl 
         Z] OTnpasnATb c006LueH'4A o npocpogeHHblX 3aAagax 
         npocpogeHHag 
         OTKpbITb peaaKTop 3,neK-rpOHHO'7 noL4Tbl 
         OTMeHa 
  1. Тестирование решения
  2. Завернуть решение в PnP пакет
     1. Установить PnP пакет для текущей среды
     2. Выполнить упаковку сайта командлетом Get-SPOProvisioningTemplate с расширением pnp

$webUrl = "URL-адрес сайта"

Connect-SPOnline -Url $webUrl -Credentials WCMStoredCredentials

Get-SPOProvisioningTemplate -Out "C:\Development\PnP\MyPnPTemplate.xml"

* 1. Перевод PnP в ZIP, распаковка, очистка XML от лишних данных. В итоге оставить только данные по решению: поля, типы контента, списки, формы, JS
  2. Перевод ZIP в PnP
  3. При развёртывании решения установка на требуемый сайт командлетом Apply-SPOProvisioningTemplate
  4. Подготовить для передачи:
     1. Исходники решения
     2. Дизайн