EPIC 1 = Sprint - 1: Planejamento – Tempo: 4 dias (06/05/2024 a 10/05/2024)

* Feature -1: Organização e Planejamento da Projeto
  + Story 1: Levantamento e Estudo de Requisitos
    - Task 1: Releitura de Requisitos;
    - Task 2: Discussão de tópicos abordados;
    - Task 3: Levantamento de dúvidas gerais do projeto e possíveis estratégias;
  + Story 2: Criação de time e board Azure Devolps
    - Task 4: Criação de uma nova organização;
    - Task 5: Configuração da Equipe e dos Boards;
    - Task 6: Criação de Épicos;
    - Task 7: Criação de Features;
    - Task 8: Criação de UserStories;

EPIC 2 = Sprint - 2: Estudo de UX – Tempo: 5 dias (13/05/2024 a 17/05/2024)

* Feature 2 : Desenvolvimento de Wireframe, Protótipagem de UX e Modelagem de DB
  + Story 3: Criação de Wireframes
    - Task 9: Wireframe – Tela de Login;
    - Task 10: Wireframe – Tela de Resgate de senha;
    - Task 11: Wireframe – Menu de Navegação Admin;
    - Task 12: Wireframe – Modal de Meu Perfil;
    - Task 13: Wireframe – Tela de Lançamento de Horas;
    - Task 14: Wireframe – Tela de Cadastro de Usuário(Admin);
    - Task 15: Wireframe – Tela de Cadastro de departamento;
    - Task 16: Wireframe – Tela de Cadastro de WBS;
    - Task 17: Wireframe – Tela de Cadastro de Location;
    - Task 18: Wireframe – Tela de Relatório PowerBI;
  + Story 4: Criação de Protótipo que represente a experiência do usuário
    - Task 19: Protótipo – Tela de Login;
    - Task 20: Protótipo – Tela de Resgate de senha;
    - Task 21: Protótipo – Menu de Navegação Admin;
    - Task 22: Protótipo – Modal de Meu Perfil;
    - Task 23: Protótipo – Tela de Lançamento de Horas;
    - Task 24: Protótipo – Tela de Cadastro de Usuário(Admin);
    - Task 25: Protótipo – Tela de Cadastro de departamento;
    - Task 26: Protótipo – Tela de Cadastro de WBS;
    - Task 27: Protótipo – Tela de Cadastro de Location;
    - Task 28: Protótipo – Tela de Relatório PowerBI;
  + Story 5: Modelagem de Domínio
    - Task 29: Criação de modelo de Domínio no Draw.io
  + Story 6: Modelagem Relacional de DataBase no Draw.io
    - Task 30: Criação de modelo relacional no Draw.io;
  + Story 7: Criação de Tabelas no SSMS
    - Task 31: Table Role;
    - Task 32: Table Hirig regime;
    - Task 33: Table Department;
    - Task 34: Table Location;
    - Task 35: Table WBSType;
    - Task 36: Table WBS;
    - Task 37: Table UserWBSView;
    - Task 38: Table Fortnight;
    - Task 39: Table TimeRecord;
    - Task 40: Table ExpenseFile;
    - Task 41: Table Expense;
    - Task 42: Table ExpenseType;
    - Task 43: Table User;

EPIC 3 = Sprint - 3: Desenvolvimento do Front-end – Tempo: 5 dias (20/05/2024 a 24/05/2024)

* Feature 3: Criação do Core do Projeto
  + Story 8: Versionamento Git – Azure
    - Task 44: Criação da Solution referente ao Frontend;
    - Task 45: Criação das Features individuais;
    - Task 46: Criação da Solution referente ao Backend;
* Feature 4: Criação de Views Admin e User
  + Story 9: Diretório Account:
    - Task 47: View Login;
  + Story 10: Diretório Admin
    - Task 48: View Index Admin;
    - Task 49: Modal de Dados do Usuário;
  + Story 11: Diretório Departamentos
    - Task 50: View de Create Department;
    - Task 51: View de Index Department;
    - Task 52: View de Update Department;
  + Story 12: Diretório Location
    - Task 53: View de Create Location;
    - Task 54: View de Index Location;
    - Task 55: View de Update Location;
  + Story 13: Diretório User
    - Task 56: View de Create User;
    - Task 57: View de Index User;
    - Task 58: View de Update User;
  + Story 14: Diretório UserNavigation
    - Task 59: View de ChargeCode;
    - Task 60: View Expenses;
    - Task 61: View TimeRecord;
  + Story 15: Diretório WBS
    - Task 62: View de Create WBS;
    - Task 63: View de Index WBS;
    - Task 64: View de Update WBS;
* Feature 5: Criação de Controllers Frontend
  + Story 16: Controllers do Admin
    - Task 65: Criação de AdminController;
    - Task 66: Criação de DepartmentController;
    - Task 67: Criação de LocationController;
    - Task 68: Criação de UserController;
    - Task 69: Criação de WBSController;
  + Story 17: Demais Controllers Frontend
    - Task 70: Criação AccountController;
    - Task 71: Criação HomeController;
    - Task 72: Criação UserNavigationController;

EPIC 4 = Sprint - 4: Desenvolvimento do Back-end – Tempo: 4 dias (27/05/2024 a 31/05/2024)

* Feature 6: Configuração da Solution BackEnd
  + Story 18: Criação de Models
    - Task 73: Criar Model para Expense – ExpenseModel e ExpenseTypeModel;
    - Task 74: Criar Model para TimeRecord – TimeRecordModel e FortnightModel
    - Task 75: Criar Model para User – DepartmentModel, HirigRegimeModel, LocationModel, LoginModel e UserModel
    - Task 76: Criar Model para WBS – WBSModel e WBSTypeModel
  + Story 19: Criação de Entities e Migration
    - Task 77: Configuração das Strings de Conexão e pacotes nuggets necessários
    - Task 78: Atribuição do Contexto de DB
    - Task 79: Configurar Program.Cs: inicialização do DB e Políticas de acesso;
    - Task 80: Criar Entidades relacionadas ao Admin – Department, HiringRegime e Location
    - Task 81: Criar Entidades relacionadas a Expense – Expense e ExpenseType;
    - Task 82: Criar Entidades relacionadas a TimeRecord – Fortnight e TimeRecord;
    - Task 83: Criar Entidades relacionadas a User – AppUser;
    - Task 84: Criar Entidades relacionadas a WBS – UserWBS, WBS, WBSType
    - Task 85: Realizar as Migrations necessárias para estabelecer a relação no SQL
  + Story 20: Estabelecer Controllers
    - Task 86: Criar classe abstrata – CRUDController e CRUDDependencyController;
    - Task 87: Criar classe ExpenseControllers – ExpenseController e ExpenseTypeController;
    - Task 88: Criar classe para TimeRecordControllers – TimeRecordController
    - Task 89: Criar classe para UserControllers – AccountController e UserController
    - Task 90: Criar classe para WBSControllers – UserWBSController, WBSController e WBSTypeController
    - Task 91: Criar classes para DepartmentController;
    - Task 92: Criar classes para HiringRegimeController;
    - Task 93: Criar classe para LocationController;

EPIC 5 = Sprint – 5 Integração e PowerBI – Tempo: 3 dias (03/06/204 a 05/06/2023)

* Feature 7: Integração Back e Front
  + Story 21: Services no FrontEnd para integrar ao Backend
    - Task 94: Refatoração do código: Trazendo as Models do Back para o Front
    - Task 95: Criação de Classe Abstrata – CRUDService;
    - Task 96: Criação de Interface Department Service
    - Task 97: Criação de Implementação Department Service
    - Task 98: Integração do Service às Views Index, Create e Update do Department
    - Task 99: Criação de Interface Location Service
    - Task 100: Criação de Implementação Location Service
    - Task 101: Integração do Service às Views Index, Create e Update do Location
    - Task 102: Criação de Interface WBS Service
    - Task 103: Criação de Implementação WBS Service
    - Task 104: Criação de Interface WBSType Service
    - Task 105: Criação de Implementação WBSType Service
    - Task 106: Integração do Service às Views Index, Create e Update do WBS
    - Task 107: Criação de Interface Account Service
    - Task 108: Criação de Implementação Account Service
    - Task 109: Integração do Service às Views Index, Create e Update do Account Service
    - Task 110: Configuração de Cookies – no frontend e no backend
    - Task 111: Tratativa de validações específicas de cada modal de Update e Delete;
    - Task 112: Criação de Interface User Service;
    - Task 113: Criação de Implementação User Service
    - Task 114: Integração do Service às Views Index, Create e Update do User Service;
    - Task 115: Criação de Interface HiringRegime Service;
    - Task 116: Criação de Implementação HiringRegime Service
    - Task 117: Criação de uma classe abstrata AuthenticationController para regras de acesso;
    - Task: UserNavigationController para Fortnight
    - Task: Integração de TimeRecord Views
    - Task: Criar Interface TimeRecordService
    - Task: Criar Implementação de TimeRecord Service;
    - Task: Criação da Classe Abstrata para TimeRecord;
    - Task:
  + Story 22: PowerBI
    - Task: Vincular DB com PowerBI;
    - Task: Estruturar consulta para “Gestor” sobre WBS x Users;
    - Task: Integrar PoweBI com Solution;
  + // além do método padrão, vamos ter a data inicial para exibir a tela. Ambos vao preencher um objeto fortnigtht model a partir da data do parâmetro ou data de hoje, ou data padrão; - nesse momento é feito o calculo da quinzena
  + Preenchida a tela, vamos mandar para a model preencjher as wbs passados por viewdata
  + Preenchimento dinâmico da tela,
  + Chamar o cubmit
* Criar 3 metodos de populate