Loggbok

Grupp Skoda

Vecka 1

2020-05-13

- Code of Conduct
- Skriva krav
- Skapa Trello Projekt

2020-05-14

- Daily StandUp
- Gick igenom grupp Frodo's krav
- Skapade Product Backlog
 - Färgkodade Admin vs Receptionist
 - Blå = Admin
 - Röd = Receptionist
- Påbörjade ER-modell av Databasen

2020-05-15

Daily StandUp

Pratade om att göra klart ER-modellen + förhoppningsvis databasen samt recap av gårdagen. Jobbat mycket gemensamt så känns konstigt att prata om saker som vi alla gjort. Kanske det är bra att få en recap ändå?

• Gjorde klart ER-modell

- o Första färdigställda versionen av ER-modellen blev klar.
- Ändrade en relation från Staff till Tickets. Blev istället Staff till StatusChanges för att varje statusförändring ska ha en ansvarig Staff kopplad till sig

Skapade Databas

- o Vi lade till data i:
 - StatusChanges
 - Departments
 - VehicleTypes
 - ParkingStatuses

Vecka 2

2020-05-18

Daily StandUp

Pratade om att Web API är viktigt att det skapas tidigt så att vi kan börja bygga applikationen med en koppling till ett API. Vi behöver storleksbestämma våra items i Product Backlog.

• Planning poker/Time estimating

Vi använde oss av en Fibonacci-skala för att tidsestimera våra items.
 1,2,4,8,16,32 & 64

Sprint Planning

o Använder oss av Trello för Sprint Planning.

Web API

- Skapade ett Web API i ASP.NET Core Web Application samt ett Class Library (.NET standard) för Domain
- Fick Web API kopplad till den lokala Databasen vi skapat i SSMS. Vi använde oss av Postman för att kolla så att det fungerade. Web API:t hittar inte _connectionstring som finns i application.json filen. Får kolla mer på det imorgon.
- Diskuterade om vi skulle använda oss av Xamarin. Forms eller Android. Landade väl på att vi kör Forms eftersom vi vill koda utefter MVVM och det verkade inte gå i Android?

2020-05-19

Daily StandUp

Pratade om att vi skulle få klart WEB API så att det fungerar att utföra de sprint items som finns på veckans tavla. Vi bestämde oss även för att dela upp oss två och två för att få en start på utvecklingen av mobil appen samtidigt som web api:t blev 'klart' utifrån dess syfte denna vecka.

BurnDown Chart

Valde att använda oss av en BurnDown Chart för vår Sprint och Projekt. Det fanns en sk "PowerUp" i Trello som fixade en Chart utefter ens Items. Tanken med den är att få en tydlig överblick hur det går för oss under sprinten. Den kan visas i mitten av en sprint för att stämma av samt i en Sprint Retrospective för att visa vad vi ska tänka på till nästa sprint.

Web API

Lade till CRUD för tabellerna VehicleTypes samt Tickets. Lyckades få till connectionsträngen genom att använda localhost samt ett kommando för att säga till systemet att databasen använder sig utav windows auth. vilket inte kräver inlogg info.

Mobile App

- Vi startade med att skapa mappar för Model, View, ViewModel för att ge oss förutsättningar att utveckla appen enligt MVVM.
- Sedan fortsatte vi med att skapa skelettkod för mobilapplikationen med fokus på layout i xaml för huvudsidan samt sidan för ordrar.

2020-05-20

Daily StandUp

- Claes sa att vi skulle kunna ha Desktop applikationen i en konsollapplikation tom. Spelar inte så stor roll helt enkelt. Behöver diskutera WPF eller UWP.
- o Claes hade inga synpunkter på vad vi skulle kunna tänka på i våra Dailies.

Android App

- Skelettkod
 - Nästan klara
 - Sidor kan inte navigeras mellan för tillfället
- ViewCells som använder sig av Data binding
- Mycket gick åt till att lära sig mer. Söka info.

Desktop App

- o UWP vs WPF
 - Vi röstade för UWP genom konsensus.
 - UWP känns som det "nya" för Windows
 - WPF Apps are slower than UWP Apps because of the managed code.
 - Visat sig vara lite annorlunda med UWP så vi får lägga lite tid att undersöka mer och få fram mer info.
- o MVVM
- Skelettkod
 - Inte kommit långt
 - Finns en main page med knappar som tar en till olika sidor
 - Alla sidor har en knapp som går att backa tillbaka till main page

2020-05-21

Daily StandUp

o Fortsatt arbete från där vi lämnade igår. Inga större frågetecken.

Ska vi ha Unit Testing nu eller v\u00e4nta med det eller inte ha med det alls?

o Inget vi prioriterar. Kan vi hinna med att skriva något test så räcker det.

2020-05-22

Daily StandUp

Vi gjorde iaf vårt bästa

Desktop

- Adam skulle kolla lite MVVM och UWP över helgen. Kontakta honom på måndag
- Kontaktade en person, hoppas på hjälp

Android App

o Påbörjat navigation mellan sidorna. Behöver fortsättas med nästa vecka.

Vecka 3

2020-05-25

Daily StandUp

 Pratade igenom fredagen. Konstaterade att alla Items från sprint 1 inte hann göras och flyttade de till sprint 2.

Android App

 Skapade alla Models samt ViewModels. Började kika på hur man kallar på
 API och samtidigt hålla MVVM strukturen. Navigation mer eller mindre klar mellan sidorna. Behöver kolla upp hur man enklast skickar data mellan sidor.

Desktop app

 Arbetade med att få till lista för tickets. Kom en bra bit på väg mot att få en fungerande lista med Hårdkodade bindings. Endast fungerande bindings som kvarstår. Problematik med att få bindings att koppla till rätt klasser och properties.

2020-05-26

Daily StandUp

- o Problem med att koppla Applikationerna till Databasen.
- Problem med att skapa databas på Lollos dator.

Android App

 Problem med koppling mellan app och web api. Verkar vara problem på url till localhost via emulator.

Desktop

- Löste koppling mellan applikation och Web API
- Väntar med att merga in på branch "Desktop"

2020-05-27

Daily StandUp

o Genomförde detta med Claes.

Android App

- Vi löste hämtningen av data från Web API Ändring i Web API config.
- Vissa mindre problem med navigering. Kanske kika på modalpage?

Desktop

 Arbetade med att få till layout för ticket informationen. Wep API fungerar nu för samtliga gruppmedlemmar.

2020-05-28

Daily StandUp

- Ska vi göra ändringar i databasen?
- o Hur löser vi visningen av Tickets? Fråga Claes?

Android App

- Information sätts på AcceptOrderPage baserat på vilken order som väljs.
 Dock inte på något superbra sätts En annan lösning kan ses över.
- o En merge till master borde göras.

Desktop

 Kopplat ihop databas med Applikation (Alx), samt arbetat med att få tillgång till information samlat till ett ställe för att lättare binda i tex samma stackpanel. En lösning som ska fortsättas arbeta på här är att skicka in SQL Syntax från wep api:et i form av en 3 join med önskad info från 3 tabeller. I detta fallet RegNo, ParkingNo samt StatusName.

2020-05-29

Daily StandUp

- o Problem med hämtning från databasen Android App
- Prata om att fixa så att rätt info visades vid visandet av biljetter och dess egenskaper/värden

Desktop

- Info från databasen i applikationen i form av en join med 3 tabeller är nu klar.
 (Se ovan beskrivning i 28/5 för mer detaljer) Nästa steg blir att få till att göra en ny biljett.
- UpdateStaff tar med sig parameter från StaffMainPage och sätter objektets attribut som defaultvärden.
 - Alla TextBoxes och ComboBox sätts värden förutom om Department.ID == 3
 - Da Fuq?

Android App

- Problem med hämtning från databasen. Testat med att Select * From <en View>. Det visade sig inte gå.
- Gjorde mindre justeringar av xaml kod i CompanyPage. Ändringar i Navigering för att inte kunna backa tillbaka till inloggningssida.

Vecka 4

2020-06-01

Daily StandUp

 Gick inte att hämta en View från databasen. Ska gå men kanske behöver använda oss av EF för att få det att fungera. Annars får vi använda oss av ren SQL skript.

Android App

- Skapade metod i WebApi som endast uppdaterar en tickets status.
 Uppdatering av ticket ska implementeras i appen.
- Kollade på, samt implementerade, Commands för att kalla på metoder i VM från View.

Desktop

- Påbörjade att få till funktionerna att uppdatera samt lägga till en ny ticket. Uppdatera biljetten är inte klar. Stötte på problem vid att få med värden till den nya sidan och dess fält med information kring den aktuella biljetten. Detta berodde på att värdena på första sidan inte är i någon form av lista utan endast enskilda på egna texblocks. Får se över om man kan ev ha click event alternativt göra en listbox/listview för att spara värdena och kunna referera till de.
- AddTicket är mer eller mindre klar. När man skapar en ny Ticket så ska den få Status = 1. Antingen har vi med det i WebAPI:t eller så har vi det i Desktop koden. Om vi har det i Desktop är frågan om man ska fixa en Enum som håller värdena av alla TicketStatusar eller om det ska hämtas från DB varje gång.

Databas

 Påbörjade en Trigger på Insert Into Tickets. Finns bara Instead Of och After Trigger. Måste fundera på hur man ska ångra en Insert ifall något inte ska gå. Går säkert att lösa genom programmet som inte visar parkeringsplatser som inte har plats.

2020-06-02

Daily StandUp

Ticket ska skicka tillbaka vilket ticket som gjordes en update på

Android App

- Navigering mellan sidor löstes genom att skicka med ett objekt som parameter.
- Implementering av uppdatering utav en tickets status kvarstår. Put request utan body?

Desktop

- Arbetat med att få till rätt binding för update tickets sidan. Har nu istället valt att på nytt göra en get i "Tickets" via det id som skickas med från tidigare sida. Får upp rätt Tickets id via binding medans resterande information inte visas. Tre sista fälten får ett värde men det är "0". La till en ny metod i Requests som tar in ett ID.
- Tickets skapas genom en Stored Procedure usp_NewTicket_Check där man även skickar med StaffID. Den gör Insert Into på Tickets och StatusChanges.

Database

 Vill vi ha en TicketCreated i TicketStatuses? Får ändra databasen och i ParkingSpots GetRequest

2020-06-03

Daily StandUp

Mobile App

 Ticket kan uppdateras från AcceptOrderPage i applikation. Text på button bindas till property i vm, ytterligare lösning ska kollas på.

Desktop

 Ändrade om i de Stored Procedures som vi har så att de fungerar (förhoppningsvis) som vi vill.

Databas

- Returned Tickets uppdaterar ParkingSpots till Vacant och lägger tillbaka fordonets ParkSize på ParkingCapacity
- Om vi ska hämta hem Tickets vill vi inte hämta hem alla Tickets som någonsin gjorts. Ha en egen tabell med information om alla Tickets som har statusen 7. En trigger på Update Tickets skulle kunna skicka in Ticket med status 7 till avslutade Tickets och ta bort från Tickets tabellen.

2020-06-04

Daily StandUp

• Kommer bli merge conflicts när vi mergear in på Desktop branch.

Mobile App

 Kolla med Andy vad de skickar med när de gör en Update på en Ticket. Kan de använda sig av den nya Stored Procedure eller måste vi göra en ny som fungerar för Mobilappen?

Desktop

- o Databas ändrad till nya versionen av ER-modellen.
- o usp UpdateTicket funkar för mobil