

Bagagesorteringssystem

Janick Kofoed Larsen

Jonas Kristian Steinmejer

Nicklas Lindegaard Martlev Gustavsén

19-05-2024

Bagagesorteringssystem



Janick Kofoed Larsen
janickelev@gmail.com

Jonas Kristian Steinmejer
mestergamer123321@gmail.com

Nicklas Lindegaard Martlev Gustavsén
nicklasgustavsén75@gmail.com

Github

https://github.com/DevNicklas/H2_Assignment_Bagagesorteringssystem.git

Bagagesorteringssystem

Janick Kofoed Larsen

Jonas Kristian Steinmejer

Nicklas Lindegaard Martlev Gustavsén

19-05-2024

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse.....	2
Beskrivelse af projekt.....	3
Problemformulering.....	3
Database.....	3
Program anvendelse.....	4
<i>Læsning af dagens rapport.....</i>	<i>4</i>
Kravspecifikation.....	4
Diagrammer.....	4
Brugergrænseflade.....	5
Konklusion.....	5

Bagagesorteringssystem

Janick Kofoed Larsen

Jonas Kristian Steinmejer

Nicklas Lindegaard Martlev Gustavsén

19-05-2024

Beskrivelse af projekt

Dette projekt er et bagagesorteringssystem til en lufthavn, som skulle laves OOP & MVC. Det er muligt at åbne lufthavnen via GUI'en. Dette skal kobles op til en database, som indeholder alt information.

Projektet bliver kodet i C# .NET Framework og MySQL.

Vi har valgt at når lufthavnen lukker, vil der blive sendt en statusrapport, og programmet lukker derefter.

Koden der bliver lavet, skal være gennemtænkt og optimeret så meget som muligt, så projektet kan være så godt som muligt.

Når bagagen bliver er i kø til at blive sorteret, bliver vægten, flynummeret og bagage-nummeret vist.

Problemformulering

Lav et C# program, der bruger tråde til at simulere et bagagesorteringssystem, hvor check-in og terminaler kan åbne og lukke automatisk.

Database

Vi benytter os af *MySQL Workbench* til databasen, og benytter derfor deres syntax.

Der bliver også benyttet *Stored Procedures*, for at få fat i den korrekte information, som vi skal bruge til selve programmet.

Bagagesorteringssystem

Janick Kofoed Larsen

Jonas Kristian Steinmejer

Nicklas Lindegaard Martlev Gustavsen

19-05-2024

Program anvendelse

Vi bruger programmet *Visual Studio* til at kode selve programmet, og vi benytter os af *MySQL Workbench* til at køre selve databasen.

For at kunne benytte sig af programmet, skal man have vores konfigurations-fil, der er på vores github, samme sted som projektet. Dernæst også MySQL databasen med vores procedures, som også ligger på github.

Du skal have konfigurations-filen ude på dit C-drev, så den altså ligger på "**C:**". Husk at have adgang til det sted, den er puttet.

Læsning af dagens rapport

Du vil kunne finde dages report i din bin/Debug eller hvis du er på en release udgave af programmet vil den være i bin/Release

Kravspecifikation

Sikkerhed

- Connection string er gemt - hver computer skal have den nødvendige fil, for at connecte til databasen.

Specifikke Krav

- C# Forms
- 4 logiske processorer (Threads) eller mere i den brugte computer
- Database

Generelle Krav

- Der er sat nogle målpinde, som vi skal opfylde.
- UML Diagram
- OOP
- MVC

Funktionelle Krav

- Programmet skal kunne køre en dag
- Programmet skal kunne køre x nummer af fly og bagage

Diagrammer

Alle diagrammer er på vores github, så man faktisk kan læse dem.

Bagagesorteringssystem

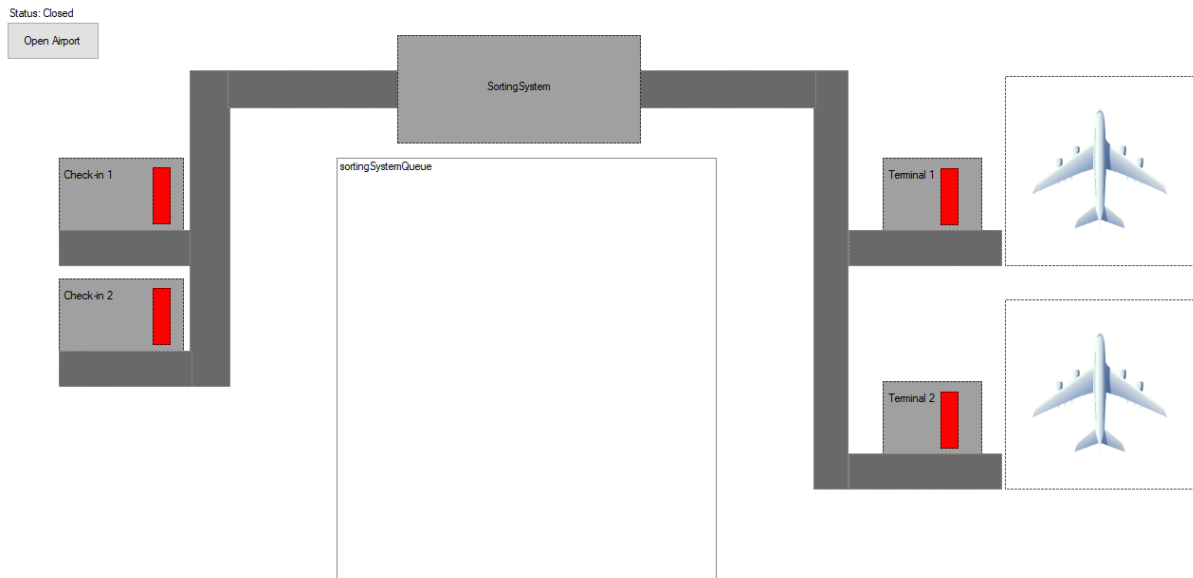
Janick Kofoed Larsen

Jonas Kristian Steinmejer

Nicklas Lindegaard Martlev Gustavsén

19-05-2024

Brugergrænseflade



Konklusion

I fremtiden ville det være godt at gøre, så programmet kan køre på flere dage. Så at når lufthavnen er lukket, kan man åbne den igen. Programmet er blevet lavet frem til det, men ikke færdiggjort, og derfor kan man ikke gøre det.

Programmet virker efter hensigt, men med mere tid på hånden, i hverdagene i stedet for weekend, kunne vi i gruppen nå en del længere.