

Første Semester Projekt: Fællesspisning-app

Problemområde:

Fællesspisning i fælleshuset er en social og praktisk mulighed for beboerne i andelsforeningen XX hvor madlavningen går på tur mellem andelsforeningens beboere, som har lyst. En bolig laver mad en gang om måneden, og spiser med alle de andre dage. Det er muligt at bringe gæster, hvis de er tilmeldt.

Der ønskes en app, hvor det skal være muligt at melde til og fra til fællesspisning, med antal deltagere, og heraf hvor mange børn og voksne. App'en skal kunne beregne hvor meget hver andel skal betale så regnskabet kan gøres op i slutningen af hver måned.

Opgaver

- Planlægning af ugen med mad og arbejdsopgaver
- Tilmelding/afmelding af personer til spisning
- Beregning af prisen for mad

Planlægning af ugen med mad og arbejdsopgaver

Senest mandagen ugen før skal madgruppen planlægge hvorledes næste uges plan skal se ud. For hver dag skal der udpeges en chefkok, minimum to kokke og minimum tre opvaskere/afrydere. Torsdagen er lidt speciel her skal der helst være minimum fire opvaskere/afrydere.

Chefkokken bestemmer menuen for den pågældende dag i samarbejde med de andre chefkokke. Efter planlægningsmødet hænges tilmeldingssedler op hvoraf det fremgår hvad der serveres den pågældende dag, samt hvem der er tilmeldt som standard.

Tilmelding/afmelding af personer til spisning

Man kan ønske at være tilmeldt fællesspisningen som standard på en given hverdag fx. mandag. eller man kan vælge ikke at være tilmeldt.

Tilmelding og ændring af tilmelding skal ske inden tilmeldingsedlen tages ned af opslagstavlen.____

Beregning af prisen for mad

Prisen for mad opgøres på ugebasis.

Prisen udregnes pr bolig med antal tilmeldte "spisere" fratrukket det beløb man evt selv lavede mad for.

Tilmeldingssedlen samt relevante bilag afleveres til kassereren, som udregner uges pris. kuvertprisen udregnes således:

- en voksen betaler 100%
- en ung mellem 7-15 år betaler 50%
- børn fra 3-6 år betaler 25%
- børn under 3 år er gratis

Dokumentation af den eksisterende arbejdsproces

Planlægning af ugen for fællesspisningen



Eksempel på en eksisterende tilmeldingseddél med ændringer

Tilmeldingskema Uge 47 Bilag vedhæftes her

Dato 23/11 Ugedag: Onsdag

Menu: JAMIE OLIVER GRØDE

Kok(ke): GITE, METTE, MADIS

| Hus | Voksne | Børn (7-15) | Børn (3-6) | Børn (0-2) |
|-----|--------|-------------|------------|------------|
| 72 | | 1 | | |
| 74 | 1 | 1 | | |
| 76 | 1 | | | |
| 78 | 2 | 1 | | |
| 80 | 3 | | 1 | |
| 82 | 2 | | 2 | |
| 84 | | | | |
| 86 | 3 | | 1 | |
| 88 | | | | |
| 90 | 3 | | 1 | |
| 92 | 2 | | 3 | |
| 94 | 2 | | | 1 |
| 96 | 1 | 2 | | |
| 98 | 3 | | | |
| 100 | 2 | | 2 | |
| 102 | 3 | | 1 | |
| 104 | 2 | | 3 | |
| 106 | 3 | | 1 | |
| 108 | 3 | | 1 | |
| 110 | 3 | | 1 | 1 |
| 112 | 1 | | | |
| 114 | 2 | | 1 | 1 |
| 116 | 2 | | 2 | |

I alt

| Tekst | Beløb |
|------------|-------|
| | |
| | |
| | |
| I alt: | |
| Hus: | |
| Navn: | |
| Bankkonto: | |

| Tekst | Beløb |
|------------|-------|
| | |
| | |
| | |
| I alt: | |
| Hus: | |
| Navn: | |
| Bankkonto: | |

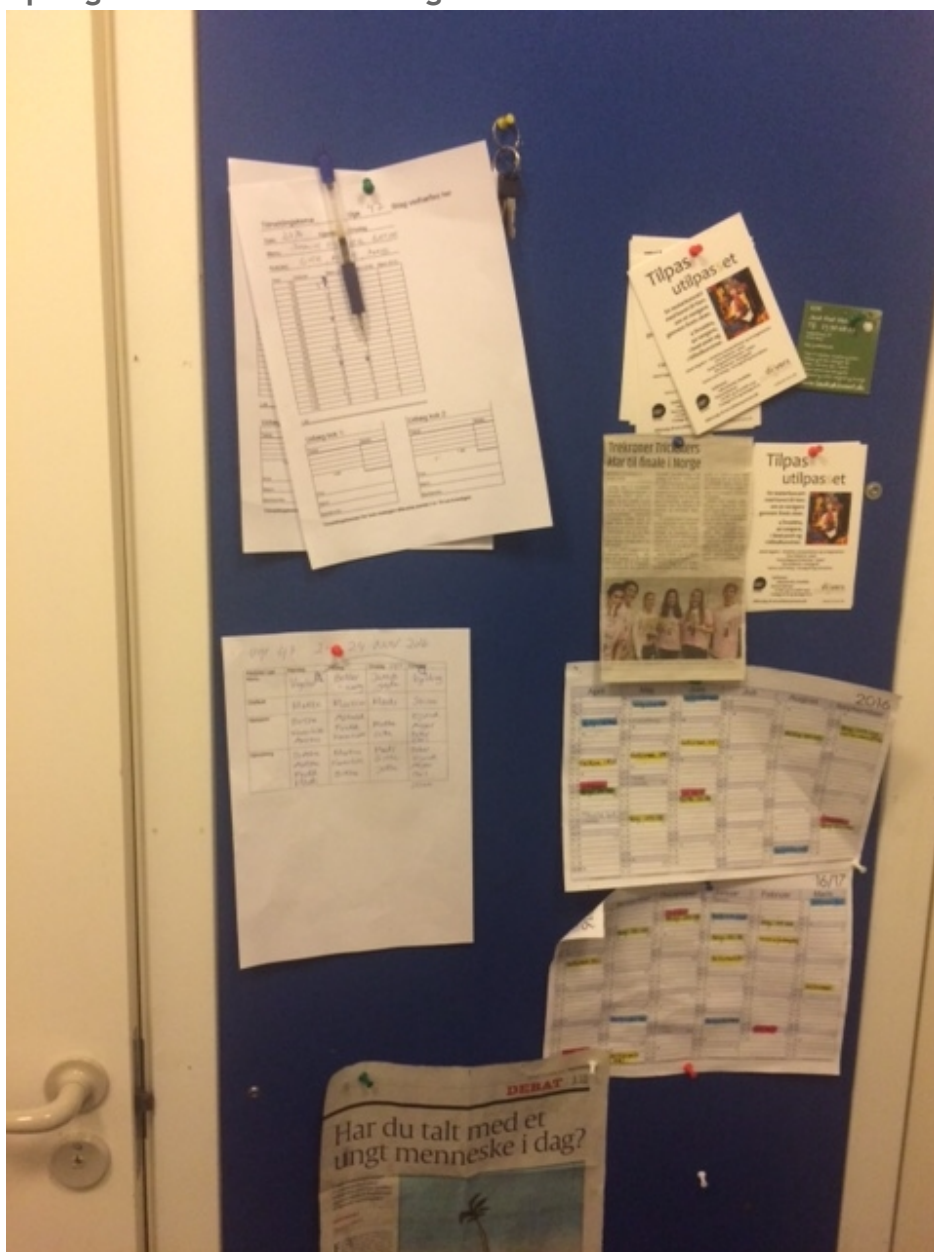
Tilmeldingskemaer for hele madugen afleveres samlet i nr. 74 om torsdagen

Eksempel på en oversigt over opgaver

198 47 21-24 NOV 2016

| Ugeplan uge | Mandag | Tirsdag | Onsdag 23/11 | Torsdag |
|-------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---|
| Menu | Vegetar | Boller i karry | Jamye gude | Kylling |
| Chefkok | Mette | Martin | Mads | Stine |
| Hjælpere | Birthe Karenlise Anton | Astrid Frida Karenlise | Mette Gitte | Ejvind Asger Peter Carl |
| Oprydning | Birthe Anton Frida Mads | Martin Karenlise Birthe | Mads Gitte Jette | Peter Ejvind Asger Carl Stine |

Opslagstavlen med tilmeldingssedler



Aflevering:

Hver gruppe skal fremstille en prototype af Fællesspisnings systemet.

Systemet og dokumentationen skal afleveres i Wiseflow inden mandag d. 19/dec kl 11.00.

Onsdag d. 21/dec skal prototypen præsenteres for de andre i klassen om formiddagen, samt den udvalgte gruppe præsenterer efter frokost for resten af klasserne.

Hvad bør afleveres:

Dokumentationen bør indeholde:

- En generel indledning
- Inception fasen (bl.a. use cases)
(I skal ikke udarbejde en business case / business Canvas for fællesspisning. Disse er dækket af den obligatoriske opgave om sommerhus udlejning)
- Elaboration 1 eller flere iterationer - medtage relevante diagrammer (artefakter).
- Konklusion

Prototypen bør indeholde:

- Alt relevant kode skal vedlægges dvs lægges i github med en url.
- Der skal være lavet en unit test af en klasse efter eget valg
- Så vidt det er muligt skal der være exceptions håndtering
- Arkitekturen skal være en MVVM, og der skal være redegjort for brug af binding samt eventhåndtering.

1 semester prøve:

Prøven afholdes torsdag og fredag d. 5 og 6 januar.

Prøven er individuel, hvor hver studerende trækker et spørgsmål i programmering (swc) såvel som i design (swd). Disse spørgsmål bør generelt besvares ud fra dokumentationen og prototypen. Det er tilladt at medbringe dokumentationen.

Godt råd: I kan med fordel kigge på de uploadede eksamensspørgsmål ved udarbejdelse af den endelige dokumentation og prototype.