

Domene: Bakeri

Bakeriekjeden Sjarm skal ha en database som inneholder informasjon om deres ansatte, varer og menyer. Bakeriene har hver sin dagligleder, et entydig bakerinummer, adresse og telefonnr. Det kan ikke være flere enn 10 bakerier i samme by.

Hver ansatte skal ha et navn, ansattnummer, adresse, telefonnr, lønn og stilling. En ansatt som er baker kan stå bak kassen, men en servitør kan ikke bake/ha tilgang til oppskrifter. Servitør er som oftest deltidsansatte, og bakere fulltidsansatte. En ansatte kan kun jobbe i det bakeriet de er ansatt i.

Menyen skal inneholde type bakst og drikke de selger, og evt. informasjon om hvilke allergener det er i baksten/drikken. Drikkemenyen og spisemenyen har hver sin egen ID. Menyen skal også inneholde priser på de forskjellige varene bakeriet har å tilby. Menyen skal holde oversikt over hvilke baks/drikkevarer som er mest populære (blir solgt mest av.)

Systemet skal også holde oversikt over lagerets innhold. Butikksjefen har ansvar for påfyll av lager, (når lageret blir påfylt skal databasen oppdateres med informasjon om hvilken vare og hvor mange). I lageret er det hyller og hver hylle har et eget hylle- og radnummer, og type vare som er tillatt på hyllen. Varene identifiseres med varenummer, og for hver vare skal systemet ha oversikt over hvor mange det finnes i lageret til en hver tid.

Kassen skal registrere antall salg, og man skal kunne hente totalsummen på salgene for en dag, en uke eller en måned. Når et kjøp blir gjennomført blir lagerinformasjonen og menyen oppdatert. Systemet skal til enhver tid holde oversikt over hvor mye penger som er i kassen, og hvem som betjener kassen. Når kunden betaler, må betalingsmåte og evt. kontonummer registreres. Hvis kunden betaler kontant, eller bruker bankkort og vil ta ut kontanter, må kassabeholdningen oppdateres.

1. Hvem er dagligleder i bakeriet med bakerinummer 50?
2. Hvor mange ansatte ved bakeriet med bakerinummer 32 har tilgang til oppskriftene?
3. Hvilke drikkevarer/bakst er mest populær i bakeriene som er plassert i Skien?
4. Hvilke allergener finnes det i menyen med ID 1234?
5. På hylle 23, rad 3 er det plassert varer med hvilket varenummer?
6. Hvor mange bakerier finnes det i Drammen?
7. Hvilken betalingsmåte er mest populær i bakeri nr. 2?
8. Hvor mye tjente bakeri nr. 4 i uke 36?
9. Hvor mange deltidsansatte er det i bakeri nr. 4?
10. Hvor jobber ansatt med ansattnummer 35664?