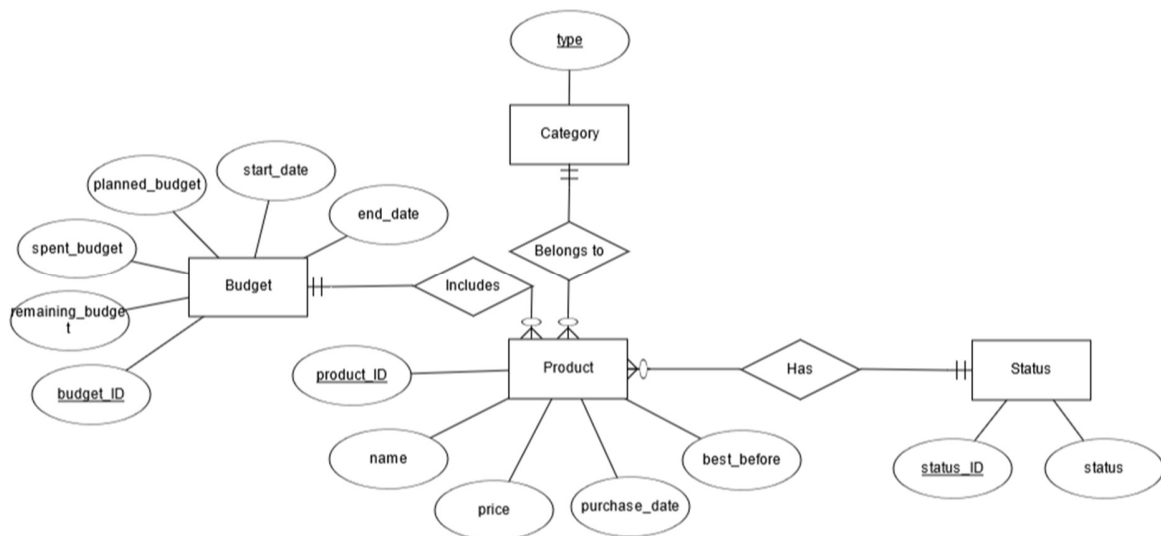


Projektin visio

Haluamme toteuttaa kotitalouden hallintajärjestelmän, joka helpottaa ihmisten arkea ja kotitalouden hallintaa. Haluamme saada ihmiset ajattelemaan ekologisuutta talouden hallinnassaan. Hallintajärjestelmä on tarkoitettu 20-40-vuotiaille ihmisille, joille teknologian käyttäminen on luontaista. Hallintajärjestelmästä hyötyvät erityisesti ihmiset, jotka haluavat tehostaa omaa kotitalouden hallintaansa. Tuotteemme avulla asiakas voi säästää luonnonvaroja, rahaa ja aikaa. Tuotteessamme yhdistyvät kilpailijoita monipuolisemmin kotitalouden hallinta ja ekologisuusnäkökulmat.

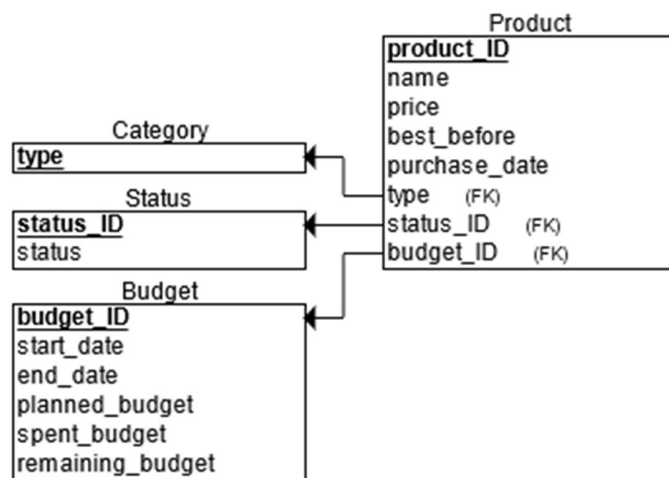
Projektimme tavoitteena on luoda sovellus, jonka avulla voi seurata jääkaapin inventaariota, sisällön parasta ennen -päiviä sekä tuotteiden hintoja. Sovelluksen avulla käyttäjä voi asettaa ja seurata ruoan viikkobudjettia. Sovelluksella mahdollistetaan ekologisempi kuluttaminen hävikin seuraamisen avulla.

ER-kaavio



Relaattiotietokantakaavio

Ryhmä 4: Katja Dahlman, Jami Hämäläinen, Iina Laamo, Ville Yli-Kivistö



Kuvaus jokaisesta ER-kaavion yksilötyypistä ja yhteystyypistä

Tuotteella (Product) on aina status, ja statuksia voi olla vain yksi. Statukset ovat: jääkaapissa (fridge) ja hävikissä (waste). Statuksella voi olla useampi tuote, mutta ei ole pakko olla tuotetta.

Budjetilla (Budget) voi olla useampi tuote, muttei ole välttämätöntä olla yhtään tuotetta (esim. ei ole käyty vielä kaupassa). Tuotteella pitää kuitenkin aina olla yksi budjetti, johon se kuuluu.

Tuote kuuluu aina yhteen kategoriaan (Category). Kategorialla voi olla useita tuotteita.

Mallidataa tietokantatauluihin

Product-taulu

name	product_ID	price	best_before	purchase_date	type	status_ID	budget_ID
steak	1	8.5	2022-09-14	2022-09-05	meat	1	1
peas	2	1.29	2022-09-01	2022-08-30	vegetable	2	1

Budget-taulu

start_date	end_date	planned_budget	budget_ID	spent_budget	remaining_budget
2022-09-06	2022-09-30	1000	1	0	1000

Status-taulu

Ryhmä 4: Katja Dahlman, Jami Hämäläinen, Iina Laamo, Ville Yli-Kivistö

status	status_ID
fridge	1
waste	2

Category-taulu

type
meat
vegetable