

Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Databázové systémy

Dokumentácia projektu

Imrich Nagy

Cvičiaci Ing. Róbert Móro, PhD.

Študijný program Informatika 3-roč.

Ročník 3. Bc

Akademický rok 2016/2017

Špecifikácia scenárov

Prehľad záznamov

Po prihlásení je možné zobraziť zoznam zakúpených čajov spolu s počtom nákupov pre konkrétneho používateľa na stránke "Purchases".

Stránka "Teas" zobrazuje zoznam všetkých produktov registrovaných v databáze spolu s počtom zakúpení všetkými používateľmi. Tieto záznamy je možné filtrovať podľa kategórie zvolenej z navigácie nad zoznamom. Tiež je možné vyhľadávať konkrétnie záznamy podľa mena (fulltext search).

Zobrazenie záznamu

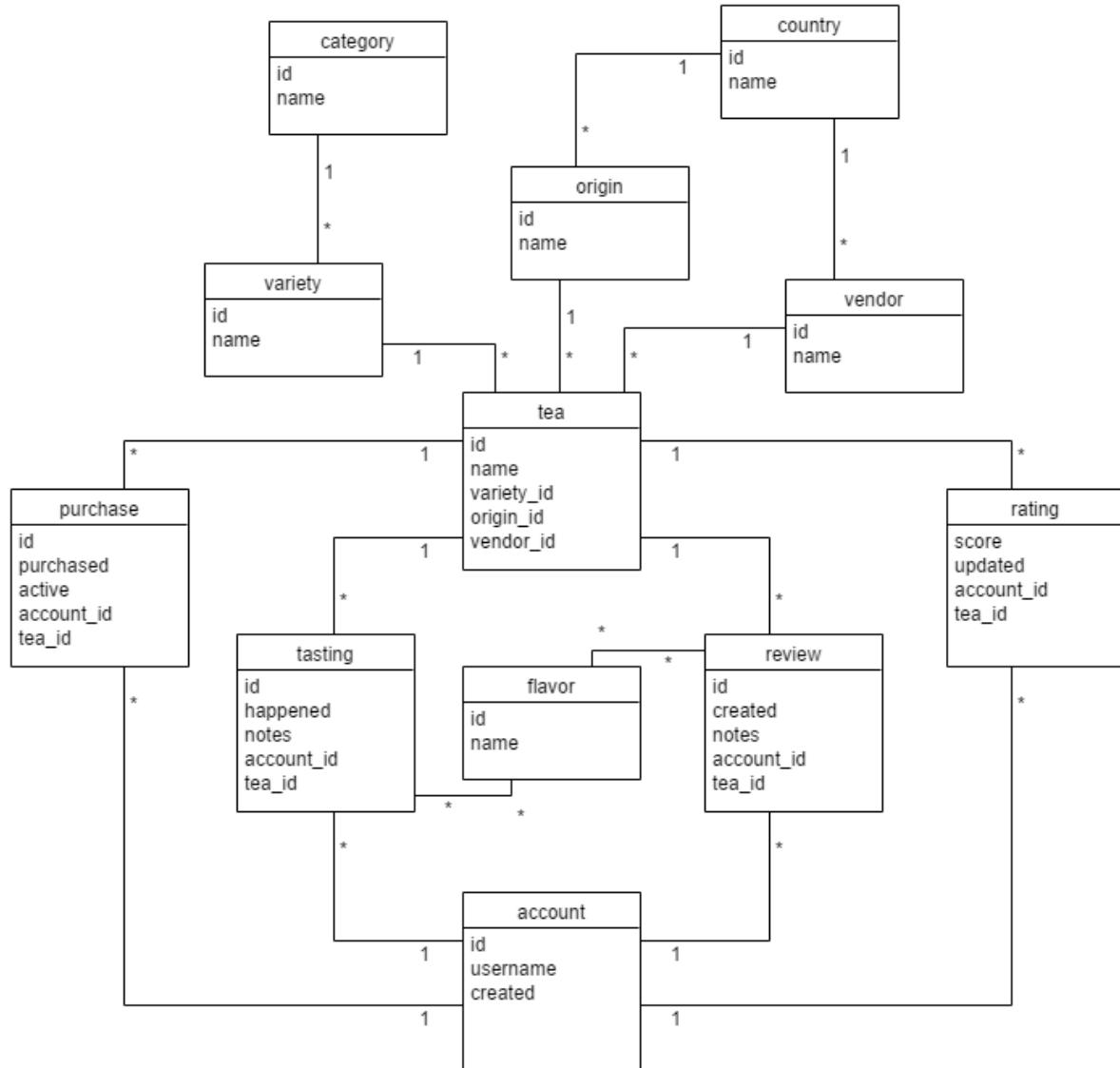
Po kliknutí na názov čaju v ktoromkoľvek z prehľadov sa zobrazia detaily o produkte, ktorými je meno, kategória, druh, pôvod a predajca.

Pod detailmi je zoznam ochutnávok, ktoré si používateľ v minulosti zaznamenal. Tie obsahujú informácie ako dátum, chute a poznámky.

Vytvorenie, aktualizácia a vymazanie záznamu

Každý záznam o ochutnávke je možné na stránke s detailmi zmeniť a uložiť, alebo vymazať. Pod zoznamom všetkých existujúcich záznamov je formulár na vytvorenie nového záznamu.

Logický dátový model



Implementácia

Aplikáciu som vytváral v jazyku Python s použitím databázového serveru PostgreSQL. Na vývoj webovej aplikácie som použil framework Flask. Pre prácu s databázou PostgreSQL v prostredí jazyka Python som použil modul psycopg2. Pracoval som vo vývojovom prostredí JetBrains PyCharm.