

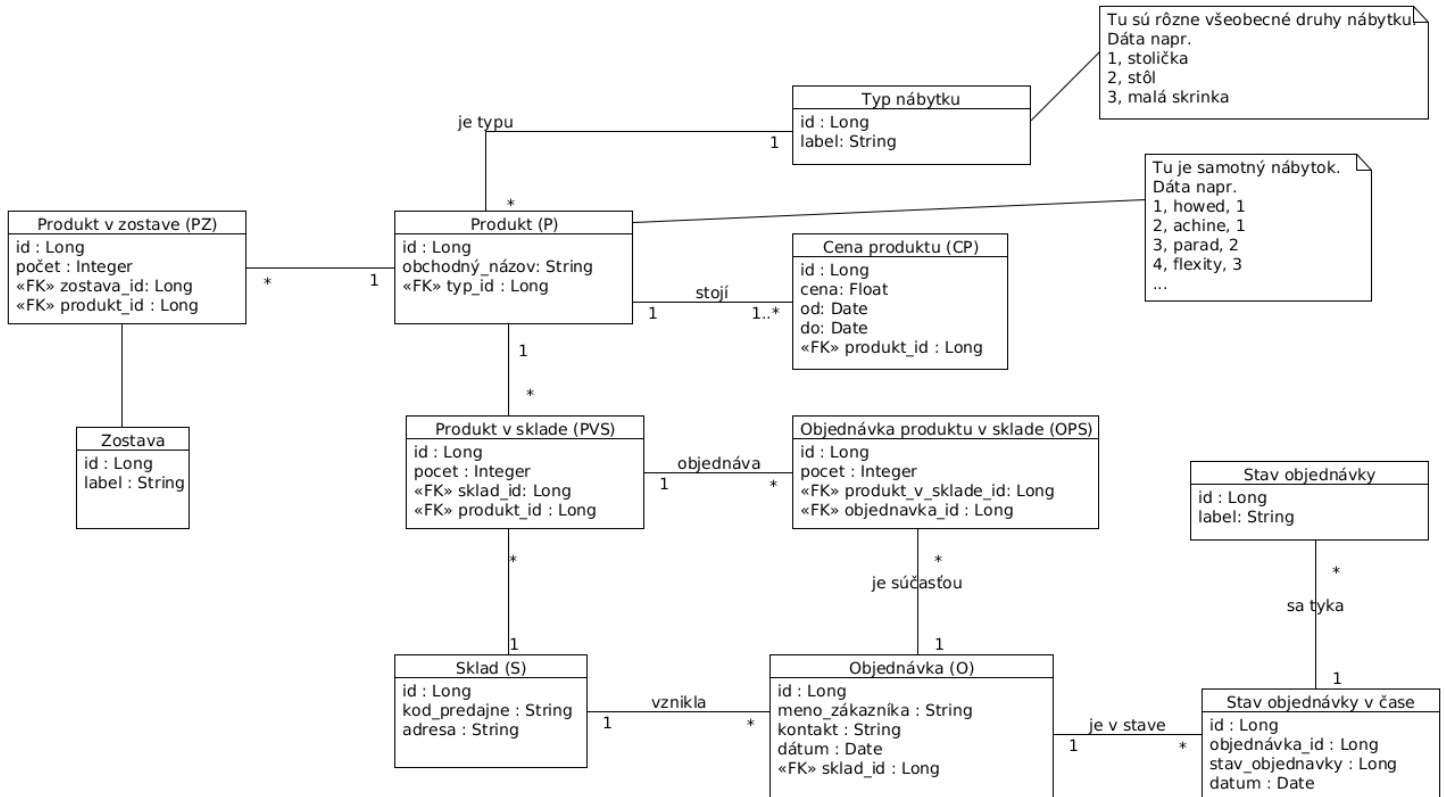
## Priebežný test z predmetu DBS 2012/2013 – II. časť - SQL

Meno a priezvisko:

Meno cvičiaceho:

Termín cvičenia:

Uvažujte nižšie uvedený relačný model ako jedno z možných riešení predchádzajúcej úlohy.



Napište SQL dopyty, ktoré poskytujú 4 nasledovné informácie:

1. Najdrahší produkt (berte do úvahy aktuálne ceny, teda také, ktoré nemajú vyplnený atribút “do”). Ak ich je viacero s takouto rovnakou cenou, tak všetky.

```
SELECT * FROM Produkt p
JOIN Cena c ON c.produkt_id = p.id
WHERE c.do IS NULL AND c.cena = (SELECT max(cena) FROM Cena WHERE do IS NULL)
```

2. ID zostavy s najväčším počtom rôznych produktov. Ak ich je viac s rovnakým počtom, tak ľubovoľnú z nich.

```
SELECT zostava_id, COUNT(*) as pocet FROM produkt_v_zostave
GROUP BY zostava_id
ORDER BY pocet DESC
LIMIT 1;
```

3. Zoznam objednávok spolu s kódom\_predajne (skladom), ktorý ju prijal, zoradený podľa celkovej ceny objednávky od najväčšej po najmenšiu.

```
SELECT s.id, s.kod_predajne, SUM(ops.pocet * c.cena) AS celkova_cena FROM Sklad s
JOIN Objednavka o ON s.id = o.sklad_id
JOIN ops ON ops.objednavka_id = o.id
JOIN pvsk ON pvsk.id = ops.pvsk_id
JOIN produkt p ON p.id = pvsk.produkt_id
JOIN cena c ON p.id = c.produkt_id
WHERE c.do IS NULL
GROUP BY o.id, s.id
ORDER BY celkova_cena DESC
```

4. Všetky typy nábytku, pre ktoré je priemerná aktuálna cena súvisiacich produktov viac ako 130 EUR.

```
SELECT * FROM typ_nabytku tn
JOIN produkt p ON tn.id = p.typ_id
JOIN Cena_produktu cp ON cp.produkt_id = p.id
WHERE do IS NULL
GROUP BY tn.id
HAVING avg(cena) > 130
```