

# Lielā praktiskā darba 3. nodevums - Grupas darbs

---

## Dalībnieki:

1. el22074, Emīls Lībeks
2. aj22075, Aleksandrs Jurinovs

## Biznesa pamatojums

Projekta nosaukums: Interneta Veikala Noliktavas datubāzes izstrāde

### Biznesa nepieciešamība:

Mūsdienās ir ļoti aktuāli interneta veikali, ar laiku tie jau ir pierādījuši, ka tos var stabili izmantot neuztraucoties pār preces atnākšanu un kvalitāti. Ar katru dienu pāliek vairāk jo vairāk jauni interneta veikali, gan ar e-precēm, gan ar fiziskajām, gan jauni veikali, gan jau eksistējoši fiziski veikali, veido arī iespēju iepirkties elektroniski. Viens no galvenajiem faktoriem, kuri ietekmē preces pārdošanu elektroniskajos veikalos, ir ērts saīts ar dažādiem filtriem un preču klasifikācija. Konkurence ir liela un ir jāuzlabo un jāatjaunina datubāzes pēc iespējas biežāk, lai izcelties no konkurentiem, tiem, kuriem būs ērtāka klasifikācija uzvarēs interneta veikalu sacencībās. Interneta veikala nodrošināšanai ir nepieciešamas divu veidu datubāzes. Viena kas satur klientu, preču un pasūtījumu informāciju, otra kas satur piegāžu, noliktavas, grāmatvedības uzskaites informāciju. Datubāzes ir nepieciešamas interneta veikala aizmugures procesu veikšanai. Tā vairāk kalpos un pildīs CRM vai Inventory/Warehouse datubāze. Datubāzes mērķis ir: sasaistīt un nodrošināt piegādes ķēdes darbību. nodrošināt, noliktavas uzskaiti un pārskatus. nodrošināt, grāmatvedības uzskaiti un pārskatus. Biznesa nodrošināšanai būs nepieciešams ievērot šādas prasības:

1. Datubāzei ir jābūt pieejamai visiem darbiniekiem.
2. Datubāze nebūs pieejama klientiem.
3. Datubāzei ir jābūt drošai, ātrai un uzticamai.
4. Datubāzei ir jābūt viegli pārvaldāmai, paplašināmai.
5. Datubāzei ir jābūt savstarpēji saistītai.

Datubāzes galvenais mērķis ir sasaistīt un nodrošināt Piegādes ķēdes darbību. Datubāzes mērķis ir nodrošināt, noliktavas uzskaiti un pārskatus. Datubāzes mērķis ir nodrošināt, grāmatvedības uzskaiti un pārskatus.

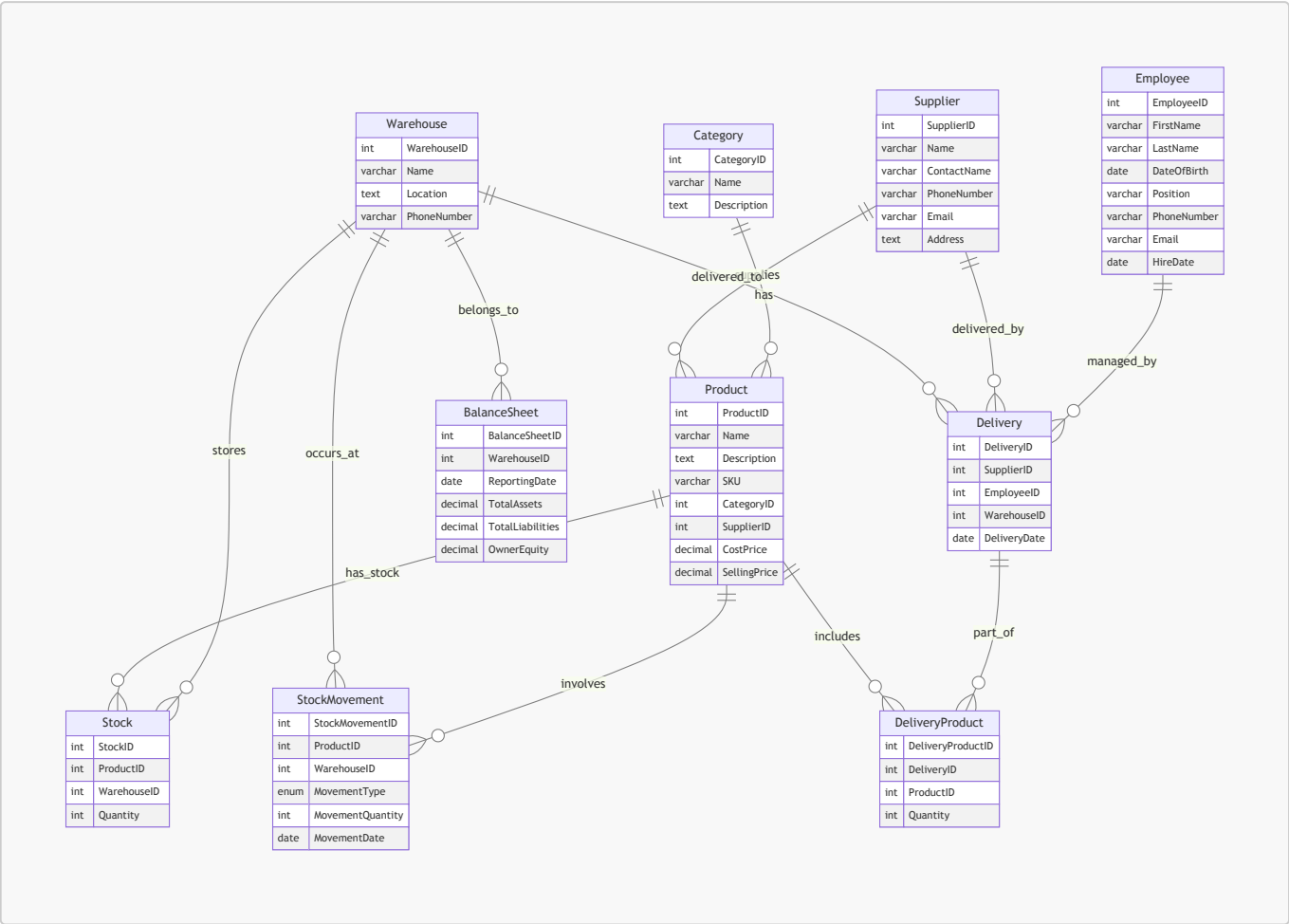
## Datubāzes struktūra

Datubāze var saturēt tādas tabulas kā:

1. Piegādes
2. Noliktava
3. Grāmatvedības uzskaites
4. Pārskati
5. Darbinieki
6. Klienti
7. Piegādātāji

- 8. Pasūtījumi
- 9. Produkti

Crows Feet ER Diagram



CHEN ER Diagram

