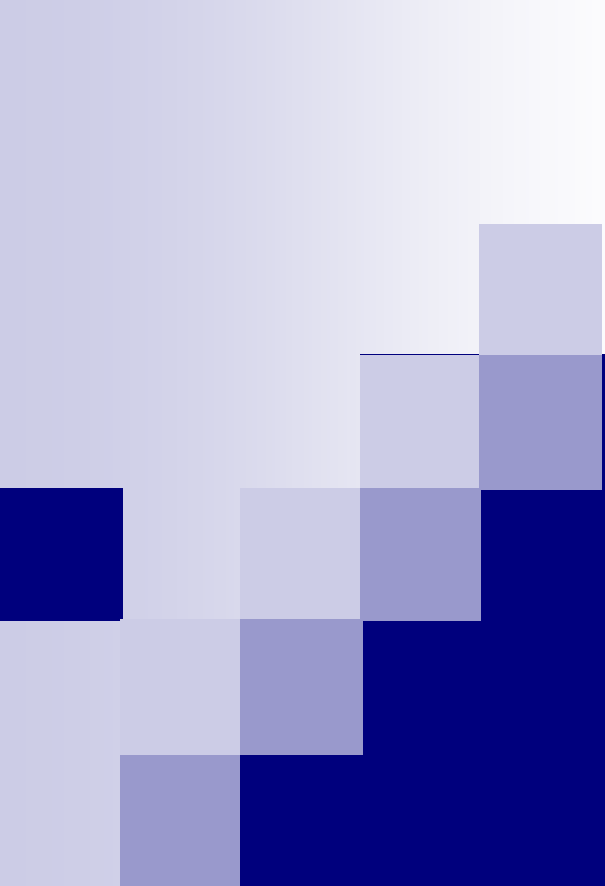




Projekt TDDE49



Projekt

Delprojekt i grupper av 2 studenter

- Genomdatabas (Entrez, DDBJ, EMBL, GeneCards)
- Proteindatabas (Entrez, UniProtKB, PDB, KEGG)
- Enzymdatabas (KEGG, Expasy, BRENDA)
- Databas för biologiska reglersystem (Metacyc, KEGG)

Projekt i grupper av 8 studenter

Delprojekt

- Studera välkända datakällor.
- Modellera informationen i datakällorna med hjälp av EER-diagram.

Deadline: 2024-10-01 kl 23:59

→ kopia till Patrick via epost

Diskussionslektion: 2024-10-02/03 (schema på hemsidan)

→ Obligatorisk närvaro

Delprojekt

- Översätt EER-diagrammet till ett databasschema.
- Implementera databasschemat i MySQL.
- Fyll databasen med data hämtad från webben.
- Kör 'exempel på vanliga frågor' (SQL).

Deadline och redovisning:

Sista labtillfället (schema på hemsidan)

→ Obligatorisk närvaro

→ lämna in databasschemat, databasen (SQL), frågor + resultat

Projekt

- Koppla ihop delprojektdatabaserna (info på kurshemsidan).
- Kör ‘exempel på vanliga frågor’ (SQL).

Deadline och redovisning:

Sista labtillfället (schema på hemsidan)

→ Obligatorisk närvaro

→ lämna in frågor + resultat



Hemsida

- Uppgiften.
- Länkar till datakällorna.
- Information om hur man kopplar ihop databaser.
- Deadlines.

Kommentarer

- Känns svår i början
- Ej bokade labtillfälle.

(databasfrågor: Adriana, modelleringsfrågor: Patrick)

- Databas för biologiska reglersystem: svårast att modellera, enklast att implementera.
- Samarbeta nära med andra delprojekt (terminologi, granssnitt).
- Hur mycket ska man modellera?
- Med hur mycket data ska databasen fyllas?



1 Alice, Christina
2 Isabelle, Tuva
3 Lukas, Oliver
4 Agnes, Tove
5 Ines, Tea
6 Rebecka, Tyra
7 Emilie, Julius
8 Ebba, Sara
9 Ebbot, Tilman
10 Max, Melker

11 Beppe, Simon
12 Jessika, Mira
13 Amanda, Linnea
14 Karl, Simon
15 Ilias, Kristian