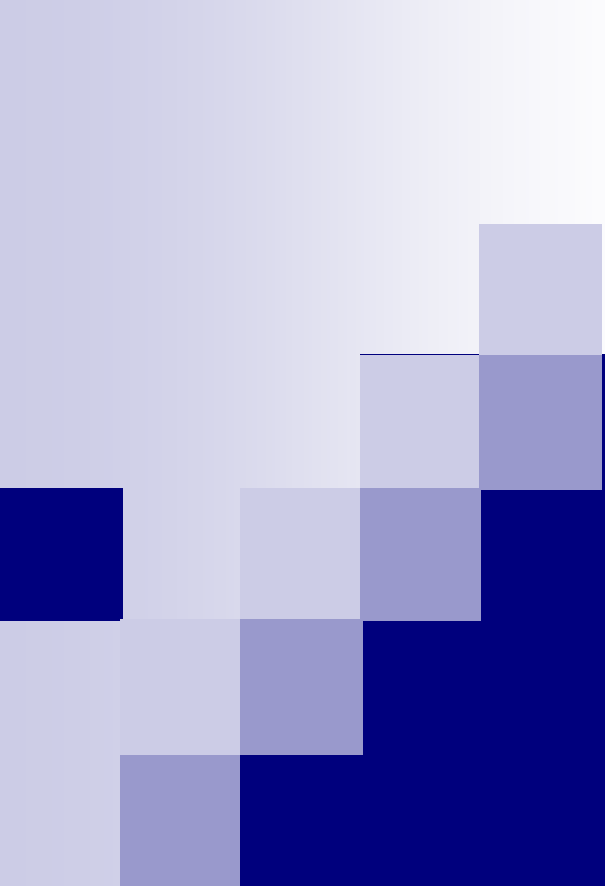




Projekt TDDE49



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: 2024-09-30 kl 23:59

→ kopia till Patrick via epost

Diskussionslektion: 2024-10-03 (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: Shahrzad, 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 Sima, Viktoria

2 Fatima, Rose

3 Ida, Signe

4 Elin, Elinor

5 Alice, Michael

6 Isak, Lina

7 Klara, Ritta

8 Emma, Josefine

9 Gustav, Henric

10 Celina, Tilda

11 Jonna, Sara

12 Anton, Abel

13 Erik, Ture

14 Adam, Hamdan

15 Erik, Kasper, Melvin

16 --

17 Nils, Rebecca