

Курсова работа по „Моделиране и анализ на софтуер“

1. Изберете си някоя онлайн платформа. Например: Youtube, Reddit, eBay, Netflix, LinkedIn, Amazon, т.н.. Трябва да си запишете темата в споделения документ:
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QnRluBfdveR-raMAJNrZrgBjQRgbKWrMZzAzK9mNgCA/edit#gid=0>
2. Изградете диаграми (концептуална и логическа) на избраната от вас платформа, използвайки Visio, която съдържа (при логическия модел):
 - Минимум 6 таблици.
 - Минимум 30 атрибута.
 - Поне 1 връзка много към много.
3. Създайте база от данни, използвайки MS SQL Server (или друга релационна база данни), въз основа на направените от вас диаграми.
 - Добавете поне 1 съхранена процедура, 1 функция, 1 тригера.
 - Напълнете базата с данни.
4. Създайте Data Warehouse диаграма с минимум 2 таблици факти с минимум 4 таблици измерения.
5. Чрез Power BI (Tableau, Google Data Studio или друг подобен инструмент) изградете доклад на данните. Като използвате данните от направената от вас база данни.
 - Минимум 3 визуализации (visualizations)

П.С.: Всичко, което е над минималните изисквания, дава бонус точки.

Легенда:

- Концептуален модел – Chen`s database notation
- Логически модел – Crow`s Foot database Notation
- Физически модел на Data Warehouse модел – UML database notation