Дневник за пракса во InterWorcksConnect

11-07-2022 / 15-07-2022

Учење на основни дизајн принципи на релациони бази;

Инсталирање на SQL Server и SQL management studio;

Запознавање со основните функции на SQL како SELECT FROM, CREATE, INSERT,DROP… и решавање на едноставни проблеми со овие функции;

Запознавање со понапредни функции на SQL како GROUP BY, SUM, COUNT... и решавање на проблеми со овие функции;

Запознавање со релации, primary key, foreign key, JOIN… , и вметнување колони за време на креирање.

18-07-2022 / 22-07-2022

Креирање поголем проект за менаџирање на целосна работа на хотел;

Имплементирање на свои функции за некои основни пресметки (пр. Промет во определен период);

Вметнување store procedure за внесување на нови податоци во проектот (пр. Нов продукт кои го продава хотелот);

Запознавање со triggers и нивна примена во проектот (пр. На чек аут пресметува колку гостинот потрошил);

Инсталирање на Anaconda и Git за работа со python во spyder

25-07-2022 / 29-07-2022

Запознавање со основите на python функции и класи;

Импортирање на податоци од CSV и нивна обработка (pandas, numpy, matplotlib):

Детектирање вредности кои што фалат и справување со истите;

детектирање отстапки (Outliers) и справување со истите;

Цртање на histogram, box plot, pie chart … со добиените податоци.

Истото како со CSV само што податоците сега се импортира со json;

01-08-2022 / 05-08-2022

Повзување со SQL server и креирање на табели од python (sqlalchemy);

Ажурирање на податоци во SQL база со python;

Земање податоци од SQL и средување (исто како со CSV);

Експортирање на податоци од python во CSV, json, SQL;

08-08-2022 / 11-08-2022

Земање на податоци од CSV и вметнување во SQL база со релации;

Оптимизирање на транспортирањето на податоци бидејќи работев со голем број на податоци и одземаше многу време;

Објавување на сите задачи на github (Цело време со python користев git за одржување на различни верзии само не го пишував тоа за секоја недела);

Ревизија на се што направив и научив и завршни мислења.

Ментор: Цветанка Ефтимоска

Потпис:

Практикант: Марко Илиоски 211518