# OPS – DB Worksheet

Popište rozdíly strukturovaných a nestrukturovaných dat, uveďte od obojího příklady, kde se s nimi lze setkat a pro jaké účely se hodí:

Jak lze různě členit databáze? (2 známe určitě, zkuste vymyslet alespoň 3 a uveďte příklady a stručně popište princip fungování):

Vysvětlete a zdůvodněte následující větu: ‚SQL není DBMS.‘:

Jaké vlastností označuje zkratka ACID?

Vyjmenujte alespoň 5 různých ukázek SW pro správu/ovládání/používání DB (u každého uveďte DBMS):

Popište pojem škálovatelnost v kontextu databází:

Co to je schéma databáze? Co znamená, že je fixní nebo dynamické (u obojího uveďte příklad DBMS)

Při vývoji v DB používáme přístup Forward engineer a Reverse Engineer. Co označují?