

4.a ISBN -> {Buchtitel, Verlag, Jahr, Preis}

Verlag -> Verlagsort

AID -> {Avorname, ANachname}

4.b Schlüsselkandidaten: ISBN, AID

Nicht-Schlüsselattribut: Buchtitel, Jahr, Preis, Verlag, Verlagsort, Avorname, ANachname

4.c

ISBN	AID	Autor_Vorname	Autor_Name	Buchtitel	Verlag	Verlagsort	Jahr	Preis	Währung
3426510170	SF	Sebastian	Fitzek	Passagier 23	Knauer	München	2015	9,99	€
3658161280	ES	Edwin	Schicker	Datenbanken und SQL	Springer	Berlin	2017	29,99	€
3426199203	SF	Sebastian	Fitzek	Das Paket	Droemer	München	2016	19,99	€
3540339930	PH	Pascal	Hitzler	Semantik Web	Springer	Berlin	2007	27,99	€
3540339930	MK	Markus	Krotzsch	Semantik Web	Springer	Berlin	2007	27,99	€

4.d

Produkt_id	Verlag	Verlagsort
1	Knauer	München
2	Springer	Berlin
3	Droemer	München
4	Springer	Berlin
4	Springer	Berlin

Produkt_id	AID	Autor_Vorname	Autor_Name
1	SF	Sebastian	Fitzek
2	ES	Edwin	Schicker
3	SF	Sebastian	Fitzek
4	PH	Pascal	Hitzler
4	MK	Markus	Krotzsch

Produkt_id	ISBN	Buchtitel	Jahr	Preis	Währung
1	3426510170	Passagier 23	2015	9,99	€
2	3658161280	Datenbanken und SQL	2017	29,99	€
3	3426199203	Das Paket	2016	19,99	€
4	3540339930	Semantik Web	2007	27,99	€
4	3540339930	Semantik Web	2007	27,99	€

4.e

AID -> { Autor\_Vorname , Autor\_Name }

ISBN -> {Buchtitel, Jahr, Preis, Währung}

4.f

ID	Verlag_name	Verlagsort
1	Knauer	München
2	Springer	Berlin
3	Droemer	München
4	Springer	Berlin

AID	Autor_Vorname	Autor_Name
SF	Sebastian	Fitzek
ES	Edwin	Schicker
PH	Pascal	Hitzler
MK	Markus	Krotzsch

ISBN	Buchtitel	Jahr	Preis	Währung
3426510170	Passagier 23	2015	9,99	€
3658161280	Datenbanken und SQL	2017	29,99	€
3426199203	Das Paket	2016	19,99	€
3540339930	Semantik Web	2007	27,99	€

Schlüsselkandidaten: ID , ISBN, AID