

Vragen prog2

Met dank aan Julie en LaTeX

June 2016

Progr 2 vragen juni 2016

1) Schrijf methode uit DAO die een rij opvraagt met gegeven gegeven gegevens, stop die in een object en geef dit object terug.

2) Maak zelf een abstracte uitzonderingsklasse (enkel hoofding en constructor)

3) Schrijf de hoofding van een JDBCPersonDao (dus: extends JDBCAbstractPersonDAO en implements JDBCPersonDAO).

4) gegeven: Enum Grade met score gevraagd: maak een methode grades die van een gegeven object van Grade teruggeeft of de leerling geslaagd is met onderscheiding, grote onderscheiding, ... Deze gegevens worden berekend aan de hand van de score: ;10 = gebuisd ;12 = geslaagd ;15 = onderscheiding ;17 = grote onderscheiding ;17 = grootste onderscheiding Dit moet berekend worden zonder if-else, switch,...

5) Gegeven: afbeelding van een gui die 4 rijen van 4 knoppen bevat en een knop onderaan. Dit stelt een meerkeuze formulier voor.

Gevraagd: maak een klasse voor een controller, rijcomponent met 4 knopcomponenten en een knopcomponent

De knopcomponenten moeten een uitbreiding van togglebuttons zijn en de rijcomponent moet een uitbreiding zijn van een Hbox.

Het rijcomponent moet een property bevatten met de index van de geselecteerde knop. De knoppen moeten zowel viewer als controller zijn voor deze property. Zorg dat als er op de button wordt geklikt, de gegeven antwoorden (1,2,3,4,...) worden uitgeprint op stdout.

Maak alle klassen zodanig dat er op een gemakkelijke manier meer vragen of antwoorden kunnen toegevoegd worden.

6) Gegeven: Een gui van een tabel met leerlingen en hun punten (niet zelfde als in les). Gevraagd: Maak een nieuwe rij aan in de tabel met de output van de methode grades (je mag deze ook gebruiken van in de vorige oef) De celklasse die in deze rij moet gevoegd worden is al gegeven.

6)a) Schrijf een lambda die aan de kolom de cellfactory geeft voor de gegeven klasse. 6)b) Schrijf een lambda die aan de kolom de cellvaluefactory geeft. 6)c) Schrijf de methode update van deze nieuwe klasse.