

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



هفته هجدهم

تمرین خانگی





1. شبکه بانکی

تمرین HW17 را با استفاده از hibernate بازنویسی کنید. دقت کنید که هیچ کدی به جز کدهای کلاس‌های entity و RepositoryImpl نباید تغییر کند. تغییر در دیگر قسمت‌های برنامه نشانه عدم رعایت clean code و درهم‌تنیدگی کد است و از نمره clean code کسر خواهد شد.

2. دانشگاه

یک کلاس به نام Person ایجاد کنید که ویژگی‌های مانند نام، نام خانوادگی و تاریخ تولد داشته باشد. این موجودیت را در دیتابیس ذخیره کنید. برای این موجودیت یک ریپازیتوری به نام PersonRepository ایجاد کرده که وظیفه نگاشت اشیای Person به دیتابیس را به عهده دارد. این ریپازیتوری شامل متدهای زیر می‌باشد:

- save
- update
- delete
- loadAll
- contains

برای کلاس Person دو کلاس زیرمجموعه به نام‌های Student و Teacher که هر کدام ویژگی‌های متفاوتی دارند، ایجاد کنید.

- کلاس Student دارای ویژگی‌های مانند: کد دانشجویی، رشته تحصیلی، سال ورود و...
- کلاس Teacher دارای ویژگی‌های مانند: کد استادی، مدرک تحصیلی، درجه تحصیلی (enum)، حقوق ماهیانه و...

برای مدیریت اثربری یکی از استراتژی‌های مرسوم را مطالعه کرده و انتخاب کنید. دلیل انتخاب استراتژی آن برای شما چیست؟

متد signUp جداگانه برای سرویس‌های Student و Teacher بنویسید.

برای دریافت اطلاعات از کاربر با استفاده از hibernate validator اشیاء dto ورودی را اعتبارسنجی کنید و پیام مناسب را به کاربر نمایش دهید.